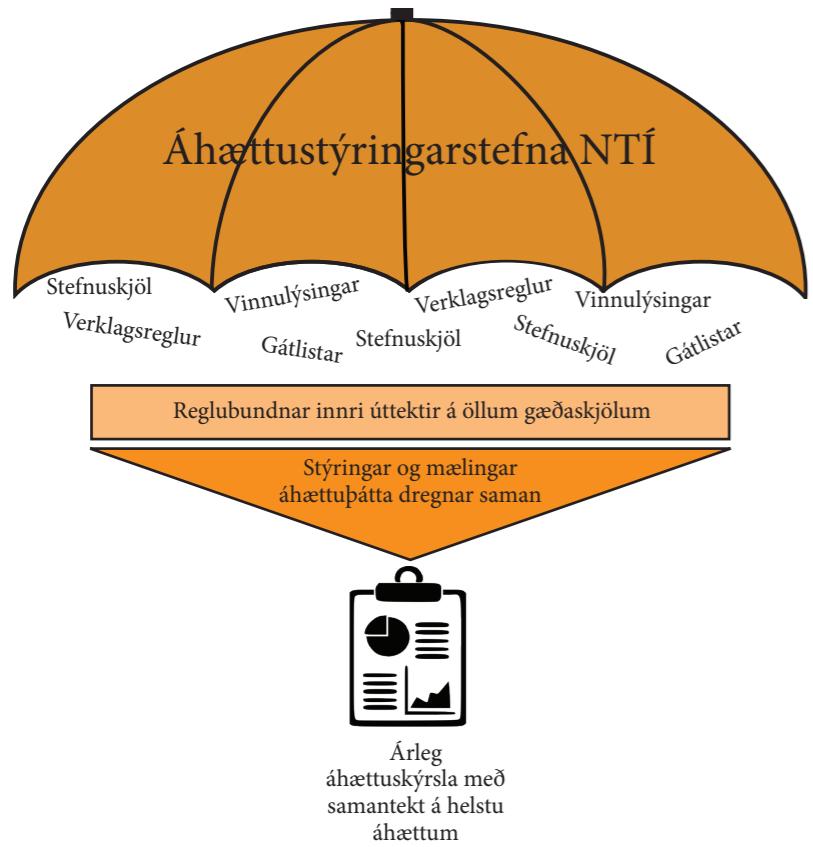




STEFNA NTÍ UM ÁHÆTTUSTÝRINGU 2023

SSK0553

EFNISYFIRLIT



ÁHÆTTUSTÝRINGARTEFNA NTÍ er nokkurs konar regnhlíf utan um gæða- og áhættustýringarkerfi stofnunarinnar. Stefnum sem stjórn setur sér byggja á hugmyndum stjórnar um áhættuvilja og markmiðasetningu sem samræmist áhættustýringarstefnunni.

Á grundvelli þessara stefnuskjala hafa verið gerðar verklagsreglur og vinnulýsingar sem notaðar eru í daglegum störfum innan NTÍ. Gátlistar gegna einnig veigamiklu hlutverki í lengri ferlum til að tryggja að ekki falli niður mikilvægir þættir úr verklagsreglum, s.s. við afgreiðslu tjónamála. Úttektaráætlun

Framkvæmd áhættustýringar innan NTÍ er í höndum forstjóra, sviðsstjóra og starfsmanna og mikilvægt að tryggja

gæðaskjala sem innbyggð er í gæðakerfið er nýtt til að forgangsraða úttektum eftir áhættumati, þar sem summar úttektir fara fram vikulega, mánaðarlega, árlega eða sjaldnar. Með samantekt á öllum innri úttektum og þeim áhættumælingum sem framkvæmdar eru má varpa skýru ljósi á niðurstöður úr áhættumati á rekstur NTÍ. Umgjörð áhættustýringarinnar er í samræmi við kröfu nr. 2 í kaflanum um stjórnarhætti og menningu.

að ávallt komi að minnsta kosti tveir að ákvörðun um mat og viðbrögð við þeim áhættum sem koma upp. Lagt er mat á allar áhættur að lágmarki einu sinni á ári en oftar ef metin er ástæða til. Úbótaverkefnum er deilt niður á ábyrgðaraðila hvvarar áhættu og þeir fylgja eftir þeim aðgerðum sem nauðsynlegar eru til að tryggja stýringu þeirra. Í aðdraganda að gerð áhættuskyrslu skal forstjóri yfirfara þær umbætur sem farið hafa fram og tryggja skráningu þeirra í áhættuyfirlit.

Grundvöllur að áhættustýringarstefnu	Bls. 3
Hagaðilagreining	Bls. 4
Varnarlíurnar þjár hjá NTÍ	Bls. 5
Hlutverk aðila í áhættustýringu NTÍ	Bls. 6
Stefna stjórnar um áhættuaðgerðir	Bls. 7
Stjórnarhættir og menning	Bls. 8
Stefnumótun og markmiðasetning	Bls. 9
Frammistaða	Bls. 10
Endurmat og umbætur	Bls. 11
Upplýsingar samskipti og skýrslugjöf	Bls. 12
Markmið fyrir lykilþætti	Bls. 13
Skilgreining áhættu/mælinga á alvarleika áhættu	Bls. 14-15

Staðfest af stjórn NTÍ 31. ágúst 2023

Grundvöllur að áhættustýringarstefnu NTÍ byggir á COSO 2017 (ERM)

Það er mikilvægt að halda því til haga að þrátt fyrir góðan vilja og einlægan ásetning er mat á áhættu óhjákvæmilega að stærstu leyti huglægt mat á tilteknun atburðum eða aðstæðum. Það er því ekki hægt að draga afdráttarlausar ályktanir um að staðreyndir framtíðarinnar endurspeglji það sem áhættumatið segir til um.



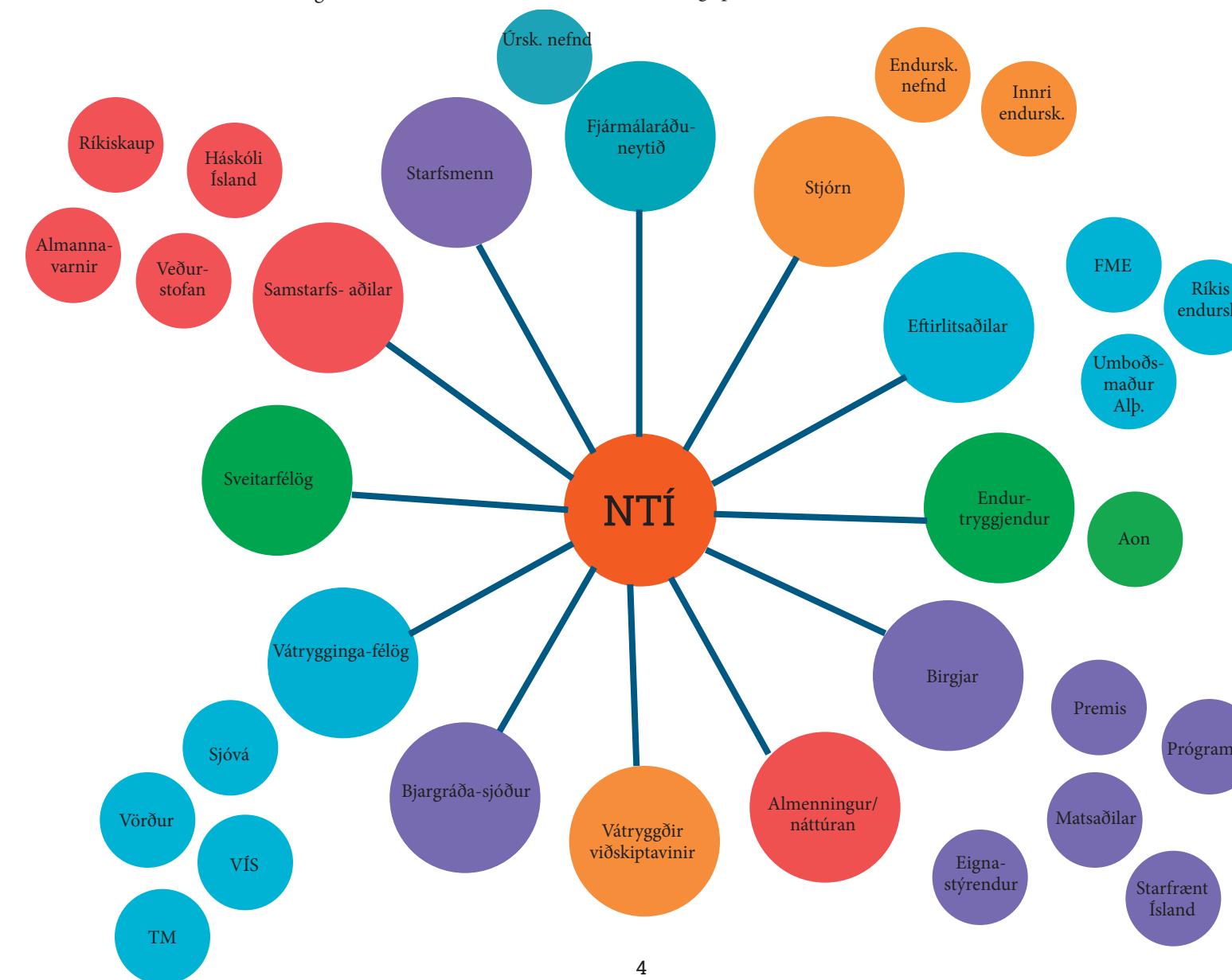
Enterprise Risk Management, Integrating with Strategy and Performance. www.coso.org

Hagaðilagreining

HAGAÐILAGREINING hjálpar til við að greina hvar helstu áhættur NTÍ liggja. Hagaðilagreining var yfirfarin og endurskoðuð á vinnufundi starfsfólks í mars 2022. Þar var áhersla lögð á að lista

upp alla þá aðila sem stjórn og starfsfolk NTÍ er að jafnaði í beinum samskiptum við og átta sig á mikilvægi hvers og eins í starfseminni. Hagaðilagreiningin er síðan notuð til að meta mikilvægi þeirra ferla

sem eru í gæðakerfi NTÍ og hafa áhrif á tíðni vöktunar þeirra verkefna sem unnin eru í samstarfi við hagaðila.

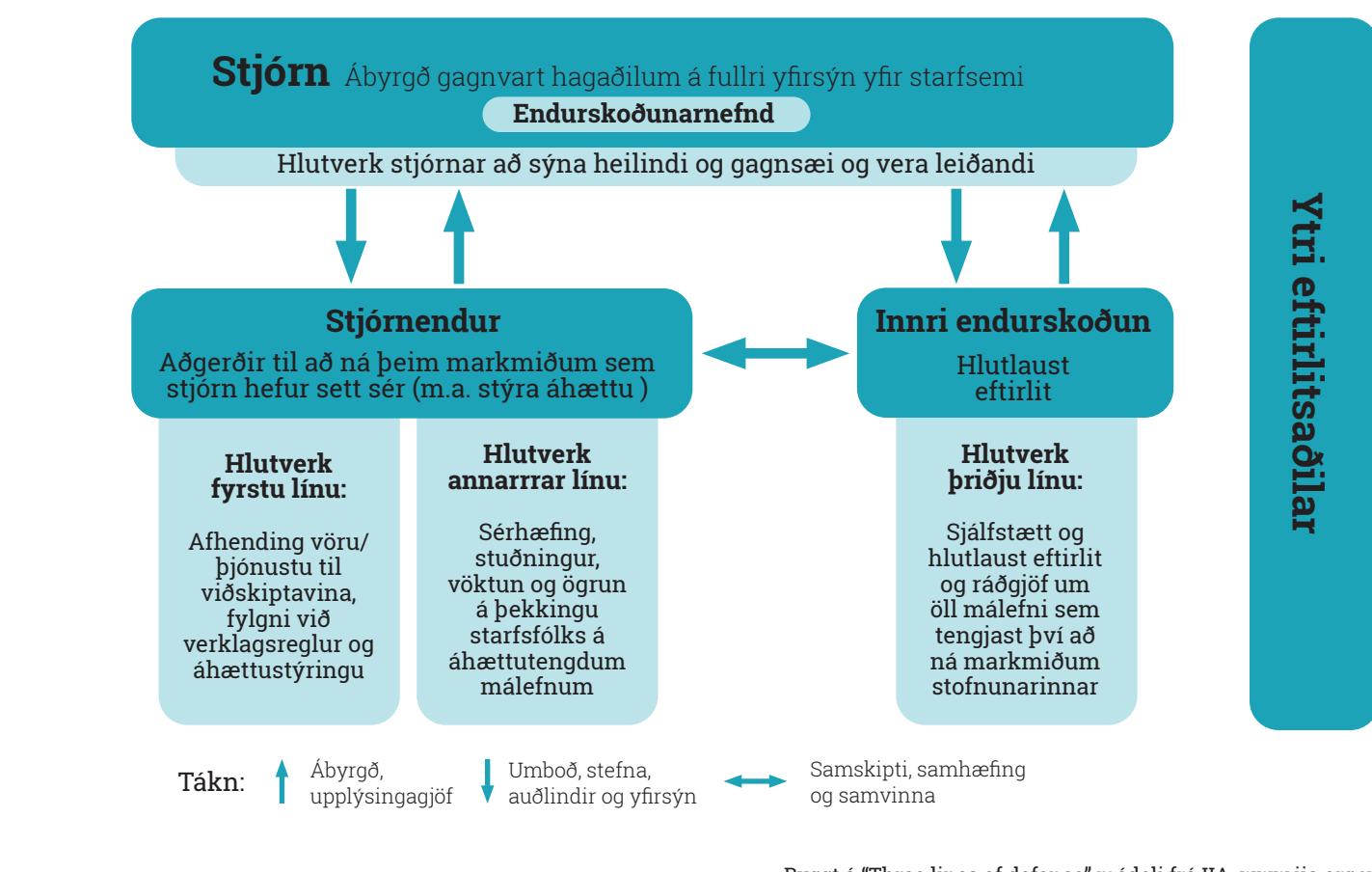


Varnarlínumódel

EFTIRLITSPÆTTIR innan NTÍ eru skipulagðir með virkni varnarlínumódels IIA í huga. Það er góður leiðarvísl að grundvallar eftirlitsþáttum og aðskilnaði þeirra innan fyrirtækja. Mikilvægt er að hafa í huga að það er engin ein “rétt” leið til að samræma varnarlínurnar þrjár þannig að þær tryggi rétt skipulag á innri starfsemi en hvert og eitt fyrirtæki þarf að finna sína leið. Fyrsta varnarlínan samanstendur af þeim sem hafa umsjón með daglegum rekstri og skipulagningu hans. Í þessu felst að tryggja fylgni við sett verklag, greina og meta áhættur, koma á viðeigandi aðgerðum og bregðast við veikleikum. Önnur varnarlínan samanstendur af eftirlitsþáttum sem ætlað er að tryggja

að fyrsta varnarlínan virki sem skyldi. Stjórnendur og starfsfólk ögra markvisst þeim ákvörðunum og hugmyndum sem teknar eru, í þeim tilgangi að leiða fram mögulegar áhættur við framkvæmd verkefna. Á annari varnarlínu er miðað við að aðrir en ábyrgðaraðilar viðkomandi verkefna geri úttektir á framkvæmdinni til að sannreyna að verkefni séu rétt framkvæmd. Vegna smaðrar NTÍ er ákvæðin hættá á því að of mikil nánd sé á milli fyrstu og annarrar varnarlínu. Um þetta eru allir meðvitaðir, bæði stjórn, endurskoðunarnefnd og forstjóri. Til að draga úr áhættu vegna þessa þáttar hefur endurskoðunarnefnd ríkara hlutverk varðandi áhættu-stýringu hjá NTÍ en algengt er. Endurskoðunarnefnd

fjallar um virkni eftirlitsþáttta og fær ítarlegar upplýsingar um framkvæmd áhættustýringar. Priðja varnarlínan er innri endurskoðun. Hún leggur mat á framkvæmd áhættumats, áhættustýringar og innra eftirlits og heldur stjórn, endurskoðunarnefnd og forstjóra upplýstum um niðurstöður sínar. Innri endurskoðun upplýsir um veikleika og tækifæri til úrbóta.



Hlutverk aðila í áhættustýringu NTÍ

STJÓRN gegnir lykilhlutverki þegar kemur að mótnun áhættustýringarstefnu og setningu hennar. Allar stefnumarkandi ákvörðanir í áhættustýringu NTÍ eru á ábyrgð stjórnar. Því hefur stjórn áætlað afmarkaðan tíma á fundum sínum til umræðna um áhættuþætti og eftirfylgni með framkvæmd áhættustýringarstefnu. Stjórn ber ábyrgð á því að NTÍ fylgi ytri kröfum og byggir að jafnaði mat sitt á grundvelli upplýsinga frá innri og ytri eftirlitsaðilum, endurskoðunarnefnd, framkvæmdastjóra og starfsfólki. Ef stjórn telur tilefni til getur hún einnig lagt til sjálfstæðar úttektir eða skoðanir til að sannreyna að áhættustýring sé í samræmi við stefnu. Stjórnarmenn gegna mikilvægu hlutverki í vöktun ytri áhættuþætta í umhverfi og vekja athygli stjórnanda á því ef ástæða er til að grípa til sérstakra aðgerða vegna þeirra, s.s. í hagkerfi eða á pólitískum vettvangi.

ENDURSKOÐUNARNEFND hefur eftirlit með framkvæmd áhættu-stýringarstefnu í umboði stjórnar og fylgireftir stefnumarkandi ákvörðunum stjórnar í tengslum við áhættustýringu. Einn af mikilvægum þáttum í störfum endurskoðunarnefndar er að yfirlara áhættumat og áhættuþætti sem eru til skoðunar og þau viðmið sem notuð eru í áhættumælingum. Endurskoðunarnefnd skal einnig leggja mat á framkvæmd og virkni þeirrar samhæfðu áhættustýringar sem áhættustýringarstefna NTÍ felur í sér. Upplýsingagjöf til stjórnar skal vera með þeim hætti að stjórn megi vera ljóst hvaða þættir krefjast nánari eða sérstakrar skoðunar.

FORSTJÓRI aðstoðar stjórn við að móta áhættustýringarstefnu í samræmi við áherslur stjórnar. Forstjóri fylgist með áhættuþáttum, jafnt í ytra sem innra umhverfi NTÍ, stýrir

áhættumælingum, greinir niðurstöður og birtir þær í skýrsluformi til stjórnar og endurskoðunarnefndar. Forstjóri skal stuðla að sterkri áhættumenningu og góðum stjórnarháttum hvað varðar áhættu-stýringu og sækja sér þá þekkingu sem nauðsynleg er til að starfrækja hlutverk sitt. Forstjóri ber ábyrgð á skipulagi samhæfðrar áhættustýringar innan NTÍ í samræmi við vilja stjórnar og skiptir verkefnum á starfsfólk eftir ábyrgð þeirra. Forstjóra ber að upplýsa eftirlitsaðila, stjórn og endurskoðunarnefnd eftir því sem við á, undanbragðalaust um allt sem máli skiptir í starfseminni.

STARFSFÓLK innleiðir verklag við áhættustýringu í samvinnu við forstjóra. Starfsfólk tekur virkan þátt í áhættumælingum og skal sá sem ber ábyrgð á viðkomandi áhættu (eigandi áhættunnar) leggja mat á hana og mæla á hlutlausan hátt. Skráning og mat/greining á áhættum er á ábyrgð eiganda áhættunnar. Haldnir eru fundir með starfsfólk til að yfirlara allar helstu áhættur. Sjái starfsmenn tækifæri til úrbóta skulu þeir koma þeim ábendingum á framfæri við forstjóra. Ábyrgð áhættu-stýringar er hjá stjórn og forstjóra og skulu starfsmenn fylgia eftir ákvörðunum þeirra í tengslum við stýringu á áhættum.

Aðgerðir til að tryggja að áhættustýring nái til allra þátta starfseminnar



Stjórnarhaettir og menning

1. Skýrt hvernig yfirsýn stjórnar yfir helstu áhættur er tryggð
2. Skipulögð umgjörð fyrir áhættustýringuna
3. Skilgreina æskilega áhættumenningu
4. Sýna fram á skuldbindingu við gildi fyrirtækisins
5. Áhersla á að laða að og halda í hæfileikarika einstaklinga og bæta við þekkingu þeirra



Stefnumótun og markmiðasetning

6. Greining á meginþáttum starfseminnar
7. Skilgreina áhættuvilja
8. Metin áhrif annarra stefna NTÍ á áhættustýringu
9. Skipulag á meginþáttum starfseminnar



Frammistaða

10. Skilgreining áhættu
11. Mælingar á alvarleika áhættu
12. Forgangsröðun áhættu
13. Innleiðing áhættustýringar og mótvægisadgerða
14. Próuð yfirsýn yfir áhættur



Endurmat og umbætur

15. Mat á meiriháttar breytingum í rekstri
16. Endurmat á áhættum og frammistöðu
17. Eftirfylgni með úrbótum í samhæfðri áhættustýringu



Upplýsingar, samskipti og skýrslugjöf

18. Samhæfa upplýsingar og tækni
19. Miðla áhættuupplýsingum
20. Skýrslugjöf um áhættumenningu og árangur áhættustýringar



Stjórnarhættir og menning

1. Skýrt hvernig yfirsýn stjórnar yfir helstu áhættur er tryggð
2. Skipulögð umgjörð fyrir áhættustýringuna
3. Skilgreina æskilega áhættumenningu
4. Sýna fram á skuldbindingu við gildi fyrirtækisins
5. Áhersla á að laða að og halda í hæfileikaríka einstaklinga og bæta við þekkingu þeirra

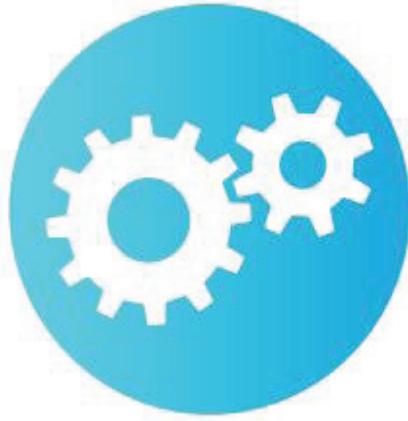
Sem hluti af góðum stjórnarháttum er mikilvægt að það sé **SKÝRT HVERNIG YFIRSÝN STJÓRNAR YFIR HELSTU ÁHÆTTUR ER TRYGGÐ**. Það er fyrsti liðurinn í áhættustýringarstefnunni. Stjórn hefur sett fram eftirfarandi kröfur til að tryggja að yfirsýn stjórnar sé fullnægjandi.

Yfirsýn verður ekki tryggð nema því aðeins að **SKIPULÖGD SÉ UMGJÖRD FYRIR ÁHÆTTUSTÝRINGUNA**. Umgjörðin er mikilvægur liður í því að virkni áhættustýringar sé í samræmi við stefnu stjórnar.

Það er í hlutverki stjórnar að **SKILGREINA ÆSKILEGA ÁHÆTTUMENNINGU**. Það er vel þekkt hversu mikilvægu hlutverki stjórn og framkvæmdastjórn gegnir í áhættumenningu fyrirtækja.

Forstjóri og starfsfólk **SÝNA FRAM Á SKULDBINDINGU VIÐ GILDI FYRIRTÆKISINS** með virkni og heilindum í þágu NTÍ. Gildi NTÍ eru sanngirni, áreiðanleiki, samvinna og frumkvæði.

Mikilvægt er að stuðlað sé að **AÐLÖÐUN, PRÓUN OG VIÐHALDI HÆFILEIKARÍKA EINSTAKLINGA** til þess að ná þeim árangri sem að er stefnt í rekstrinum. Aðgengi að þjálfun og fræðslu er mikilvægur liður í því að þróa og viðhalda þeirri þekkingu sem nauðsynleg er í starfseminni.



Stefnumótun og markmiðasetning

6. Greining á meginþáttum starfseminnar
7. Skilgreina áhættuvilja
8. Metin áhrif annarra stefna NTÍ á áhættustýringu
9. Skipulag á meginþáttum starfseminnar

Áður en byrjað er að leggja mat á einstakar áhættur er mikilvægt að fram fari **GREINING Á MEGINPÁTTUM STARFSEMINNAR**. Ær það gert í þeim tilgangi að draga athyglina að því sem mestu máli skiptir í rekstrinum.

- Stjórn hefur metið þrjá lykilþætti í starfsemi NTÍ, meðferð tjónamála, stýring eignasafns og tryggingafræðileg áhætta og fá þeir sérstaka umföllun í áhættustýrigarstefnunni.
- Meginhlutverk NTÍ felur í sér að hlutast til um meðferð tjóna þegar atburðir verða, útreikning tjónabóta og uppgjör við tjónþola.
- Forsendur fyrir starfsemi NTÍ eru þær að nægilegt fjármagn sé til á hverjum tíma til að unnt sé að standa undir skuldbindingum í samræmi við ákvæði laga nr. 55/1992. Því krefst starfsemin ábyrgrar vörslu eignasafns NTÍ og vandlegrar útfærslu á endurtryggingavernd.
- Skilgreina skal hverjar eru helstu áhættur sem tengjast þessum lykilþáttum hverju sinni.
- Tryggja skal að stýring á lykiláhættum sé virk.
- Prátt fyrir að áhersla sé lögð á stýringu á lykiláhættum skal tryggja að aðrar áhættur fái einnig viðeigandi athygli.

Það kemur í hlut stjórnar að **SKILGREINA ÁHÆTTUVILJA**. Ekki er hægt að meta hvort áhætta sé mikil eða lítil, nema skýrt sé hvaða mælikvarðar skulu ligga til grundvallar. Fjallað er nánar um áhættuvilja í sérstökum kafla á bls. 13.

- Stjórn NTÍ hefur valið að vera varfærin þegar kemur að ákvarðanatöku um fjárfestinga ákvarðanir.
- Stjórn hefur einnig tekið afstöðu til þess að áhersla skuli lögð á langtímaávinnung ákvarðana framar skammtímahagsmunum.
- Stjórnendur skulu meta hæfileg þolmörk á áhættum þar sem það á við.
- Stjórnendur og starfsfólk skulu hafa þessi sjónarmið að leiðarljósí við tillögugerð að þolmörkum og mótvægisáðgerðum vegna hverrar og einnar áhætta sem lögð er til við stjórn.
- Viðskiptavinir skulu fá áreiðanlega, samrænda og sanngjarna málsmæðerð.
- Gera skal ráðstafanir sem takmarka líkur á því að gjaldpoli NTÍ verði ógnað.
- Stofnumin skal að jafnaði hafa yfir nægu fjármagni að ráða til að standa við þær skuldbindingar sem kveðið er á um í lögum um NTÍ.

Þegar kemur að skipulagi áhættustýringar er mikilvægt að **META ÁHRIF ANNARRA STEFNA NTÍ Á ÁHÆTTUSTÝRINGU** til þess að draga úr líkum á því að stefnumótandi ákvörðun á einum stað hafi neikvað áhrif í för með sér á öðrum stað.

- Áhættumat skal framkvæma á öllum stefnum stjórnar í þeim tilgangi að draga fram þá þætti sem mikilvægst er að vakta.
- Fjalla skal um þær stefnur NTÍ sem mælast með mesta áhættu í skýrslu til stjórnar um áhættustýringu.

SKIPULAG Á MEGINPÁTTUM STARFSEMINNAR kemur í beinu framhaldi af því að meginþættir starfseminnar séu greindir eins og kveðið er á um í lið 6. Þegar ljóst er hvaða verkefni eru í aðalhlutverki liggur beinast við að hefja skipulag á framkvæmd þeirra.

- Virkt gæðakerfi skal vera til staðar í starfsemi NTÍ.
- Allir helstu verkferlar skulu skráðir í gæðakerfi NTÍ til að tryggja að þekking á framkvæmd verkefna sé ekki á hendi eins aðila.
- Skipulag telst vera á meginþáttum ef fyrir liggur skjölun á verklagi og nægileg þekking innan NTÍ til að framkvæma verkefnið í samræmi við fyrirliggjandi leiðbeiningar.
- Leggja skal áherslu á að mat á framkvæmd verkefna sem fram fer í innri úttektum og í tengslum við áhættustýringu sé ekki framkvæmd af þeim sem almennt sinnir viðkomandi verkefnum.



Frammistaða

10. Skilgreining áhættu
11. Mælingar á alvarleika áhættu
12. Forgangsröðun áhættu
13. Innleiðing áhættustýringar og mótvægisaðgerða
14. Próuð yfirsýn yfir áhættur

Mikilvægt er að **SKILGREINA ÁHÆTTU** sem haft getur áhrif á frammistöðu eða skipulag meginþáttu starfseminnar.

- Líta skal til innra og ytra umhverfis við mat á því hvaða áhættur geta haft áhrif á starfsemi NTÍ.
- Leggja skal mat á áhættur sem tengjast lykilþáttum og fleiri áhættum sem tengjast starfseminni, s.s. samningaráhættu, upplýsingatækniáhættu og sviksemisáhættu.
- Líta skal til núverandi starfsumhverfis til að koma auga á þær áhættur sem eru nú þegar til staðar.
- Fylgjast skal með nýjum áhættum sem kunna að verða til við breytingar á starfseminni, t.d. vegna lagabreytinga, breytingum á innra skipulagi og starfsmannabreytingum.
- Fylgjast skal með áhættum vegna tæknilegra þátta, kerfisáhættu, tölvusvikaáhættu og annarrar áhættu sem er til staðar í starfsumhverfinu.
- Meta skal áhættur vegna fjarvinnutenginga.

Leggja þarf mat **Á ALVARLEIKA ÁHÆTTU** til að unnt sé að meta áhrif áhættunnar á starfsemina. Gerð mælikvarða þarf að byggja á einkennum þeirrar starfsemi sem áhættustýringin nær til.

Það er betra að gera fátt vel, en allt illa. Þess vegna er **FORGANGSRÖÐUN ÁHÆTTU** mikilvægt til að áherslur í áhættustýringunni taki mið af því hvað er mikilvægst.

Framkvæmdastjóri og starfsfólk hjálpast að við **INNLEIÐINGU ÁHÆTTU-STÝRINGAR OG MÓTVÆGISADGERÐA**.

Tillögur að mótvægisaðgerðum fá umræðu í endurskoðunarnefnd aður en þær eru lagðar til við stjórn.

Áhættustýring er ekki skilvirk nema **ÞRÓUÐ SÉ YFIRSÝN YFIR ÁHÆTTUR** sem tryggir að upplýsingar um áhættu í starfseminni komist til skila til réttra aðila.



Endurmat og umbætur

15. Mat á meiriháttar breytingum í rekstri
16. Endurmat á áhættum og frammistöðu
17. Eftirfylgni með úrbótum í samhæfðri áhættustýringu

Mikilvægt er að fara reglulega yfir það hvort **MEIRIHÁTTAR BREYTINGAR HAFI ORÐID Í REKSTRINUM**. Þá er mikilvægt að horfa bæði til nýrra verkefna og þeirra þátta sem ekki eru lengur nauðsynlegir í rekstrinum.

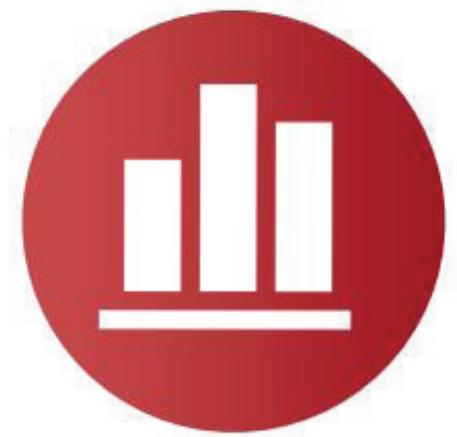
- Við skipulag áhættustýringar skal lita til þeirrar áhættu sem getur skapast við skyndilega aukið umfang þeirra verkefna sem NTÍ sinnir. M.ö.o. þarf áhættustýringin að taka mið af því hvernig stórir tjónsatburðir munu hafa áhrif á reksturinn í framtíðinni.
- Við innleiðingu á nýjum tölvukerfum eða þróun á eldri kerfum ber að hafa í huga auknar eða nýjar áhættur sem kunna að skapast.
- Verði breyting á hlutverki NTÍ skv. lögum skal leggja mat á mögulegar áhættur sem kunna að fylgja breytingunum.
- Verði breytingar á stjórn, forstjóra, sviðsstjórum eða almennu starfsfólk skal yfirlara áhættur í þeim tilgangi að meta hvort þær breytingar hafi áhrif á áhættur í rekstrinum.

Stöðugt **ENDURMAT Á ÁHÆTTUM OG FRAMMISTÖÐU** er einkenni góðrar áhættustýringar. Mikilvægt er að byggja á einkennum þeirrar starfsemi sem áhættustýringin nær til.

- Leggja skal mat á hvernig hefur tekist til í rekstrinum og hvort hann hefur verið innan þeirra viðmiða sem sett hafa verið í áhættustýringunni.
- Meta skal hvaða áhættur hafa mögulega haft áhrif í rekstrinum.
- Leggja skal mat á það hvort að takmarkaður áhættuvilji hafi í einhverjum tilvikum komið í veg fyrir að æskilegur árangur næðist.
- Fara þarf yfir markmiðin í rekstrinum og meta hvort þau séu heppileg miðað við þá reynslu sem fengist hefur af þeim.
- Leggja skal mat á hvernig hefur tekist með innleiðingu þeirrar áhættumenningar sem stjórn hefur einsett sér að innleiða.

Forsenda þess að áhættustýring skili raunverulegum ávinnungi til NTÍ er að tryggt sé að **EFTIRFYLGNISÉ MED ÚRBÓTUM Í SAMHÆFÐRI ÁHÆTTUSTÝRINGU**.

- Tryggja skal að því sé fylgt eftir að nauðsynlegar úrbætur sem fram koma við áhættustýringuna eigi sér stað.
- Forstjóri og starfsfólk er hvatt til þess að vinna að stöðugum umbótum með því að koma ábendingum um tækifæri og breytingar á framfæri til viðeigandi aðila.



Upplýsingar, samskipti og skýrslugjöf

- 18. Samhæfa upplýsingar og tækni
- 19. Miðla áhættuupplýsingum
- 20. Skýrslugjöf um áhættumenningu og árangur áhættustýringar

Það eru ekki aðeins sögulegar upplýsingar sem eru grundvöllur áhættuupplýsinga. Það er því mikilvægt að **SAMHÆFA UPPLÝSINGAR OG TÆKNI** þannig að samtímaupplýsingar nýtist sem best við áhættustýringu.

Mikilvægt er að **MÍDLA ÁHÆTTUUPPLÝSINGUM** til viðeigandi aðila þannig að þær skili raunverulegum ávinningu.

Umfjöllun um **ÁHÆTTUMENNINGU OG ÁRANGUR ÁHÆTTUSTÝRINGAR** er mikilvægur liður í því að auka skilning á tengslum á milli áhættu, menningar og árangurs.



Markmið fyrir lykilþætti í starfseminni

Eins og fram kemur í lið sjö í kaflanum um **STEFNUMÓTUN OG MARKMIÐASETNINGU** hefur verið skilgreint hver áhættuvilji stjórnar er í meginþáttum starfseminnar. Öll áhersla er á að ákvarðanir skuli byggja á langtímaávinningi framar

skammtímahagsmunum. Með skilgreiningu þriggja megin markmiða ásamt nokkrum undirmarkmiðum hefur stjórn lagt grunn að ákveðinni áhættumenningu sem felur í sér formfestu, varfæri og áreiðanleika.



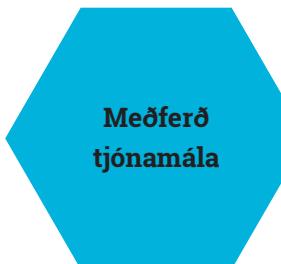
MEGINMARKMIÐ MEÐ EIGNASAFNI NTÍ ER AÐ STOFNUNIN HAFI Á HVERJUM TÍMA YFIR AÐ RÁÐA NÆGU FJÁRMAGNI TIL AÐ STANDA VIÐ PÆR SKULDBINDINGAR SEM FRAM KOMA Í LÖGUM UM NTÍ.

- Við ávöxtun eignasafns skal leitast við að tryggja verðgildi fjármuna og áhættudreifingu svo sem unnt er á hverjum tíma.
- Áhersla er lögð að tekna séu ákvarðanir sem byggja á langtímasjónarmiðum og með hliðsjón af eðli starfseminnar.
- Erlendar fjárfestingar eru byggðar á sjónarmiðum um áhættudreifingu og er stjórn meðvituð um að það kann að valda lágrí ávöxtun í íslenskum krónum til skemmti tíma.
- Frekari lýsing á áhættuvilja birtist í fjárfestingarstefnu.



MEGINMARKMIÐ STJÓRNAR ER AÐ TAKMARKA LÍKUR Á ÞVÍ AÐ GJALDPOLI NTÍ VERÐI ÓGNAÐ.

- NTÍ skal ráðstafa þeim fjármunum sem þarf til að kaupa endurtryggingavernd til að verja gjaldþol stofnunarinnar eins og raunhæft er.
- Mat á tryggingafræðilegri áhætta skal endurskoða reglulega og ávallt byggja á faglegum og viðurkenndum aðferðum.
- Áhersla skal lögð að nægum tíma og fjármunum sé varið til að framkvæma útreikninga og vinna að samningum vegna endurtrygginga.



MEGINMARKMIÐ STJÓRNAR ER AÐ VIÐSKIPTAVINIR FÁI ÁREIÐANLEGA, SAMRÆMDA OG SANNGJARNA MÁLSMEÐFERÐ.

- Áhersla skal lögð a fylgni við lög og reglur í öllu skipulagi stofnunarinnar.
- Á hverjum tíma skal leitast við að hafa hæft starfsfólk hjá NTÍ sem hefur næga þekkingu til að sinna verkefnum af fagmennsku.
- Úrvinnsla og afgreiðsla tjónamála skal á hverjum tíma taka mið af því álagi sem skapast hjá NTÍ í kjölfar stóratburða. Aukið álag hefur m.a. áhrif á mannafla, aðföng og matsstörf.
- Áhersla skal lögð á öryggi upplýsingatæknimála. Það er forsenda þess að tryggja lágmörkun áhættu á mistökum, tölvuárásum og flöskuhálsum í meðferð tjónamála.



Mælingar á alvarleika áhættu

Eins og fram kemur í lið 11 í kaflanum um **FRAMMISTÖÐU** ætti að leggja áherslu á að beita hlutlægum aðferðum við áhættumat, en því verður þó ekki alltaf við komið. Því þarf að finna þá aðferð sem líklegust er til að skila árangri við mat á hverri og einni áhættu. Mikilvægt er að mat á áhrifum á starfsemi sé sérsniðið að þeim rekstri sem verið er að áhættumeta hverju sinni. Því er ekki hægt að

fjölfalda töflur fyrir áhrifamat af tilteknunum áhættum. Í rekstri NTÍ eru fjórir þættir sem ólíkir mælikvarðar gilda um, og áhrifin eru metin út frá þeim þætti sem skorar hæst í áhrifamatinu.

Áhrif á starfsemi og/eða eignir NTÍ				
Áhrif á rekstur	Rekstur og fjárhagur	Lagaskyldur og reglur	Orðspor og traust	Persónu-upplýsingar
1 Lítill	Lítill eða engin truflun á starfsemi	Engin lög eða reglur brotin	Minniháttar eða vandræðalegt	Upplýsingar öruggar
2 Nokkur	Rýrir að einhverju leyti starfsemi og/eða fjárhag	Skortur á fylgni við lög og/eða reglur	Sköðuð samskipti við hagsmunaaðila	Upplýsingar sem snerta einn eða fáa fara á flakk
3 Talsverð	Talsverð röskun á starfsemi og/eða fjárhagslegt tjón	Alvarleg frávik frá lögum og/eða reglum	Samskipti við hagsmunaaðila í miklu uppnámi	Traust rýrt vegna skorts á upplýsinga-öryggi
4 Mikil	Leiðir til víðtæks tjóns og/eða upplausnar í starfsemi	Saknæm brot á lögum og/eða reglum	Hagsmunaaðilar segja sig frá verkefnum og eða skyldum	Verulegt hneyksli vegna upplýsingabrots
5 Mjög mikil	Gæti leitt til stöðvunar á starfsemi	Yfirvöld stöðva starfssemi	Tvísýnt um framtíð NTÍ	Upplýsingar frá NTÍ misnotaðar

Þegar áhrif á starfsemi og/eða eignir NTÍ hafa verið metin er nauðsynlegt að átta sig á því hvaða líkur eru á því að tiltekinn atburður geti orðið. Samspil af líkum og áhrifum endurspeglar þá rauverulega áhættu sem er fyrir hendi. Því má segja að alvarleiki hverrar áhættu sé samspil af áhrifum og líkum.

Mikilvægt er að hafa í huga að með þessu móti er byggð að mestu á huglægum þáttum og því verður niðurstaðan aldrei betri en sá grunnur og þekking sem sú vinna byggir á. Mikilvægst er að á hverjum tíma sé hugað að þeim

þáttum sem taldir eru valda mestum afleiðingum fyrir NTÍ og gripið sé til viðeigandi ráðstafana til að stýra þeim áhættum.

Hér að neðan hefur verið stillt upp líkum á því að eitthvað af þeim atriðum sem fjallað er um í áhrifatöflunni á bls. 14 geti átt sér stað.

Þeir þættir sem fá hæsta skor úr áhrifatöflunni ráða því hvar áhættan flokkast í matrixunni fyrir líkur og áhrif.

		Líkur á atburði				
Líkur		Lýsing á þeim tilvikum sem líklegt er að veikleiki komi fram				
1	Afar litlar	Afar ólíklegt er að atburðurinn muni nokkurn tíma eiga sér stað				
2	Litlar	Atburðurinn mun mjög ólíklega eiga sér stað, en í hæsta lagi á 3ja ára fresti				
3	Miðlungs	Líklegt að geti gerst innan árs en ekki líklegt að það sé oftar en árlega				
4	Miklar	Líklegt að geti gerst innan næstu þriggja mánaða eða tíðni sé ársfjórðungsleg eða meira.				
5	Mjög miklar	Líklegt að geti gerst á næstu dögum eða vikum eða tíðni sé mánaðarleg eða meira				

		Líkur				
		Afar litlar	Litlar	Miðlungs	Miklar	Mjög miklar
Ahrif	Lítill	2	3	4	5	6
	Nokkur	3	4	5	6	7
	Talsverð	4	5	6	7	8
	Mikil	5	6	7	8	9
	Mjög mikil	6	(7) telur sem 8	8	9	10

Meðferð áhættu eftir alvarleika



Grænar áhættur, 2-3

- Eftirstandardi áhættu á bilinu 2-3 krefjast ekki umfjöllunar í áhættuskýrslu. Ekki er ástæða til að skilgreina þolmörk fyrir þær.

Gular áhættur, 4-5

- Ekki er krafist sérstakra aðgerða fyrir eftirstandardi áhættu sem mælist gul, en þar sem því er við komið skulu þolmörk ákvæðin til að hægt sé að fylgjast með því hvort þessar áhættur séu að aukast á milli tímabila. Ekki er þörf á að greina frá gulum áhættum í áhættuskýrslu.

Appelsínugular áhættur, 6-7

- Grípa skal til mótvægisáðgerða til að draga úr eftirstandardi áhættu sem hefur gildið 6 eða hærra. Þolmörk skulu tilgreind og áhættumælingar framkvæmdar eigi sjaldnar en 2svar á ári, en það fer eftir eðli áhættunnar hvort ástæða sé til tíðari mælinga. Þessar áhættur skulu fá ítarlega umfjöllun í áhættuskýrslu auk tíðari upplýsinga í formi minnisblaða til stjórnar ef ástæða er til.

Rauðar áhættur, 8-10

- Eftirstandardi áhættur sem mælast á bilinu 8-10 ógna gjaldþoli eða rekstrarfærni NTÍ. Samkvæmt meginreglunni ætti áhættu sem telst hafa litlar líkur en mjög mikil áhrif, að gefa 7 stig, en hér hefur verið ákvæðið að slíkar áhættur teljist sem rauðar áhættur og því er slík áhættu rauðmerkt. Hún fær því sömu meðferð og aðrar rauðar áhættur. Ef upp koma rauðar áhættur skal boða tafarlaust til stjórnarfundar þar sem ákvörðun skal tekin um viðbrögð við áhættunni.

.....
**“Áhættustýring
byggir á því að
finna, meta og stýra
áhættu í tengslum
við starfsemi
fyrirtækisins...”**