

## ***Varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna***

Reglugerð nr.160/2007

### **Leiðbeiningar um skýrslugerð, lægra þröskulds magn**

2 bls

Starfsstöðvar, hvort sem þær eru með magn hættulegra efna í eða yfir lægra eða hæra þröskulds magni, þurfa að gera **áætlun um stórslysavarnir**. Varnirnar eiga að vera í samræmi við tilefnið, þ.e. umfang stórslysahættunnar. Áætlunin á að **sýna fram á** að rekstraraðili starfsstöðvarinnar hafi **stefnu og markmið** í stórslysavörnum vegna efna og **öryggisstjórnunarkerfi** í samræmi við það.

*Þeir sem eru með lægra þröskulds magn þurfa ekki að skila áætluninni nema eftirlitsmenn Vinnueftirlitsins óski en hún þarf að liggja frammi í starfsstöðinni.*

*Þeir sem eru með hærra þröskulds magn þurfa að skila áætluninni um stórslysavarnir sem hluta af Öryggisskýrslu eða fella hana efnislega inn í Öryggisskýrsluna.*

### ***Áætlun um stórslysavarnir: efni skýrslu***

Starfsstöðvar með lægra þröskulds magn eða meir þurfa að gera skýrslu:

*Áætlun um stórslysavarnir þar sem fram kemur:*

A- samantekt um **meginmarkmið og leiðir**

B- lýsing á **öryggisstjórnunarkerfi**

Skýrslan á að sýna fyrirætlanir ábyrgðaraðila starfsstöðvarinnar og að fyrir hendi sé stjórnkerfi í starfsstöðinni til þess að kljást við stórslysahættur. Á að vera að vöxtum og nákvæmni í hlutfalli við umfang hættunnar á stórslysi sem starfsstöðinni fylgir

*Ekki þarf að skrifa þykka skýrslu með smáatriðafjöld heldur yfirlitsgóða með markmiðssetningu og nægum upplýsingar til þess að sýna fram á tilvist öryggisstjórnunarkerfis; hvernig það er hugsað, notað og endurbætt.*

#### **A-Meginmarkmið og leiðir**

***Hér kemur stutt samantekt um stefnu, markmið og leiðir***

Þessi fyrsti kafli skýrslunnar er stutt og hnitmiðuð yfirlýsing um stefnu fyrirtækisins, þ.e. almennan ásetning og meginmarkmið, auk ágríps um öryggisstjórnunarkerfið, þ.m.t. verstu sviðsmyndir stórslysa vegna efna.

*Ekki margar blaðsíður. Undirritað af ábyrgðaraðila starfsstöðvar.*

#### **B-Öryggisstjórnunarkerfi**

***Hér kemur sjö kafla lýsing á stjórnkerfi og skipulagi vegna stórslysavarna***

Nægilegar upplýsingar eiga að vera í köflunum sjö hér á eftir til þess að sýna fram á að öryggisstjórnunarkerfi sé í starfsstöðinni sem er til þess að ná markmiði um stórslysavarnir; Öryggisstjórnunarkerfið er sá hluti stjórnkerfis starfsstöðvarinnar sem nær til stórslysavarna. Þeir sem þegar eru komnir með skipulag á öryggismálin gefa hér lýsingu á þeim þáttum sem gagnast við stórslysavarnir.

*Ekki á að lýsa heildarskipulagi, hvorki um hönnun, rekstur né vinnuvernd, né heldur smáatriðum í þeim kerfum sem notuð eru, heldur aðferðum og grundvallaratriðum við stjórn á hættum sem geta leitt til stórslyss.*

## B-Öryggisstjórnunarkerfi – kaflar:

### I. Starfsmannaskipulag.

- a- Lýsing á *hlutverki og ábyrgð* lykilstarfsmanna í stórslysavörnunum.
- b- Lýsa *hvernig mat á þörf fyrir starfsþjálfun* fer fram, t.d. með mati á starfsreynslu og menntun starfsmanna og verktaka, og *hvaða starfsþjálfun er í boði* hjá starfsstöðinni sem nýtist við hættustýringu og stórslysavarnir. *Hér kemur ekki lýsing á starfsmannaskipulagi heldur aðeins á hlutverka- og ábyrgðarskiptingu og starfsþjálfunarkerfi sem eru vegna stórslysavarna*

### II. Greining og mat á stórslysahættum

Hér kemur lýsing á *hvernig starfsstöðin* fer að því að greina hættur og hvernig niðurstöðurnar eru notaðar til þess að meta líkur og afleiðingar og til þess að eyða hættunum

*Hér á ekki að koma hættugreiningin sjálf lið fyrir lið heldur lýsing á aðferð*

### III. Hvernig öryggi er tryggt í rekstrinum

Hér kemur lýsing á *hvernig öryggi* í stöðinni er tryggt með stjórnunaraðferðum, varúðarreglum og vöktun/eftirliti, ekki síst við bilanir, viðhaldsverkefni og verktaka í stöðinni, eða við rekstrarstöðvun. *Hvernig verklagsreglur* eru þróaðar og komið á framfæri við starfsmenn/verktaka. *Ekki þarf lýsingu á virkni búnaðar heldur hvernig því er stjórnað að öryggis sé gætti í rekstri, viðhaldi og breytingum.*

### IV. Hönnun og skipulag endurbóta.

Hér kemur lýsing á því *hvernig staðið* er að því að finna og koma á endurbótum í stöðinni, bæði á starfsaðferðum og búnaði. Hér þarf líka að koma fram hvernig starfsstöðin fer að því að tryggja að ný stöð eða tæki séu valin eða hönnuð, byggð og viðhaldið í samræmi við öryggiskröfur.

*Ekki lýsing á hvaða endurbætur hafa verið eða á að gera heldur hvernig staðið er að hönnun og endurbótum til þess að verjast stórslysum*

### V. Undirbúningur neyðartilfella

Skarast við kafla II: Lýsa *hvernig starfsstöðin* fer að því að sjá fyrir helstu neyðartilvik, þ.e. sviðsmyndir, og greina frá þeim verstu. En hér á einnig að segja frá áætlunum til þess að bregðast við neyðartilviki: Meginaðgerðum í stöðinni, hlutverkum, tjáskiptaleiðum, upplýsingaflæði, aðstoð utanað. Hvernig á að prófa og endurskoða viðbrögðin.

*Hér getur neyðar- eða viðbragðsáætlun vegna stórslysahættu frá efnum komið í skýrsluna.*

### VI. Innra eftirlit með öryggisstjórnunarkerfinu

Hér á að lýsa *hvernig starfsstöðin* sér til þess að öryggisstjórnunarkerfið sé lifandi og í samræmi við meginmarkmiðin, í stöðugri breytingu með því sem aðstæður breytast í stöðinni. Hvernig er fengin reynsla, óhöpp eða nærri slys notuð í til að endurbæta öryggisstjórnunarkerfið?

*Ekki lýsing á rekstrareftirliti eða vöktun heldur hvernig kerfið er uppfært*

### VII. Úttekt og endurskoðun

Lýsa hvernig mat og reglubundin endurskoðun á öryggisstjórnunarkerfinu er framkvæmd af hálfu yfirstjórnar stöðvarinnar

*Ekki eftirlit heldur reglubundin skjalföst úttekt á kerfi og árangri.*