



Nefndarsvið Alþingis
Austurstræti 8-10
150 Reykjavík

Hafnarfirði 3. nóvember 2010

Efni: Umsögn um 78. mál 139. löggjafarþings, frumvarp til laga um mannvirkjagerð.

Iðnfræðingafélag Íslands (IFÍ) þakkar beiðni um umsögn ofangreinds frumvarps.

Eftir yfirlestur frumvarpsins vill IFÍ benda á að nokkrar greinar þess hreinlega útiloka aðkomu hluta félagsmanna okkar að hönnun og byggingu mannvirkja, þar með taldra stálmannvirkja. Stálmannvirkjagerð hefur aukist mjög á Íslandi undanfarin ár. Þar eru stálgrindur burðarvirki mannvirkisins og burðarvirkið síðan klætt með ýmsum hætti. Stjórn IFÍ hefur því leyft sér að koma með athugasemdir við þær greinar sem henni finnst aðfinnlsuverðar. Iðnfræðingar, sem slíkir, hafa lokið iðnnámi með sveinsbréfi og verða að hafa stundað iðn sína í að minnsta kosti 2 ár áður en það er hægt að sækja um iðnfræðingsnámið í tækni- og verkfræðideild Háskólans í Reykjavík. Námið er hagnýtt 90 ECTS eininga nám á háskólastigi, með það að markmiði að styrkja stöðu nemenda á vinnumarkaði og gera þá hæfari til þess að takast á við fleiri og fjölbreyttari störf að námi loknu. Til þess að geta útskrifast sem iðnfræðingur, sem er lögverndað starfsheiti, þarf nemandi að hafa lokið sveinsprófi í iðngrein á viðkomandi sviði. Töluverður fjöldi iðnfræðinga vinna við hönnun hjá verkfræðistofum á sínum fagsviðum, en einungis rafiðnfræðingar hafa leyfi til þess að sækja um hönnunarréttindi, sem er í sjáfu sér úrelt hugsun. Hinir iðnfræðingarnir eru jafnfærir á sínum sviðum, þeir hafa bara ekki leyfi til þess að sækja um hönnunarréttindi.

Hér fyrir neðan eru þær lagagreinar sem stjórninni finnst þurfa breytinga við. Athugasemdir eru settar eftir hverja lagagrein.

21. gr.

Hæfi skoðunarmanna.

Skoðunarmenn byggingarfulltrúa, Byggingarstofnunar eða skoðunarstofa skulu uppfylla eftirfarandi skilyrði:

- Skoðunarmaður I: Iðnmeistarar með löggildingu Byggingarstofnunar og a.m.k. tveggja ára reynslu sem slíkir af störfum við byggingarframkvæmdir eða byggingareftirlit sem viðurkennd er af Byggingarstofnun. Verkfræðingar, tæknifræðingar, arkitektar og byggingarfræðingar með a.m.k. tveggja ára reynslu sem slíkir af störfum við byggingarframkvæmdir eða byggingareftirlit sem viðurkennd er af Byggingarstofnun.
- Skoðunarmaður II: Verkfræðingar, tæknifræðingar, arkitektar og byggingarfræðingar með löggildingu Byggingarstofnunar sem hönnuðir aðal- eða séruppdráttar og a.m.k. þriggja ára reynslu sem löggiltir hönnuðir af störfum við byggingarframkvæmdir, hönnun mannvirkja, byggingareftirlit eða verkstjórn við byggingarframkvæmdir.

Athugasemd:

Hér vantar inn iðnfræðinga sem skoðunarmann I. Iðnfræðingar hafa mikla þekkingu á mannvirkjagerð. Þeir hafa lokið iðnnámi, því áður en hægt er að sækja um nám í iðnfræði þarf viðkomandi aðili að hafa unnið sem sveinn að lármarki í 2 ár í viðkomandi iðngrein. Þar kynnist hann því hvernig lesið er úr teikningum, hvernig er unnið eftir þeim og endað í fullsmíðuðu mannvirki. Í iðnfræðináminu er síðan farið út í burðarþölsútreikninga, hönnun og stjórnun.



25. gr.

Löggilding hönnuða.

Rétt til að leggja fram uppdrætti vegna byggingarleyfis hafa þeir sem til þess hafa hlotið löggildingu Byggingarstofnunar. Löggildingin skiptist í eftirfarandi svið:

a. Arkitektar og byggingarfræðingar geta fengið löggildingu til að gera aðaluppdrætti, uppdrætti að skipulagi lóða og tilheyrandi deiliuppdrætti.

b. Verkfræðingar og tæknifræðingar með viðkomandi sérmenntun geta fengið löggildingu til að hanna og gera séruppdrætti að burðarvirkjum, boðveitum, rafkerfum og raflögnum í mannvirkjum, vatns-, hita- og fráveitukerfum, loftræsikerfum og lýsingarkerfum.

c. Byggingarverkfræðingar og byggingartæknifræðingar geta fengið löggildingu til að gera aðaluppdrætti og tilheyrandi deiliuppdrætti, enda hafi þeir öðlast a.m.k. fimm ára starfsreynslu hjá löggiltum aðila á því sviði.

d. Innanhússarkitektar og landslagsarkitektar geta fengið löggildingu sem hönnuðir séruppdráttá, hver á sínu sviði.

e. Rafiðnfræðingar geta fengið löggildingu sem hönnuðir séruppdráttá á sínu sviði. Ráðherra setur stærðartakmarkanir veitna í reglugerð.

Listi yfir löggilta hönnuði skal varðveittur í gagnasafni Byggingarstofnunar.

Athugasemd:

Undir lið e eða búa til nýjan lið, f. Hér ætti að koma að iðnfræðingar geti fengið löggildingu sem hönnuðir á séruppdráttum fyrir vatnslagnir, frárennislagnir, vatnsúðakerfi (sprinklara) og loftræstilagnir. Iðnfræðingar hafa gegnum nám sitt lært rennislisfræði, bæði vökva og lofts. Áður en hægt er að sækja um nám í Iðnfræði þarf viðkomandi aðili að hafa unnið sem sveinn að lámarki í 2 ár í viðkomandi iðgnrein. Þar kynnist hann því hvernig lesið er úr teikningum, hvernig er unnið eftir þeim og endað í fullsmíðuðu mannvirki. Auk þess hafa þeir iðulega unnið við lagningu og uppsetningu fyrrgreindra lagna. Iðnfræðingar vinna hönnunarvinnu á þessu sviði á verkfræðistofum. En hafa ekki leyfi leyfi til þess að sækja um hönnunarréttindi.

28. gr.

Starfsleyfi byggingarstjóra.

Byggingarstjóri skal hafa starfsleyfi Byggingarstofnunar. Skilyrði fyrir útgáfu starfsleyfis er að umsækjandi uppfylli viðeigandi hæfniskröfur 2.–4. mgr., hafi sótt sérstakt námskeið sem Byggingarstofnun stendur fyrir og hafi gæðastjórnunarkerfi samkvæmt nánari fyrirmælum í reglugerð, sbr. 31. gr. Starfsleyfi byggingarstjóra skal gefið út til tiltekins tíma, mest til tíu ára í senn. Missi byggingarstjóri starfsleyfi er honum óheimilt að fara með umsjón framkvæmda og skal hann þegar segja sig frá framkvæmd verks með skriflegri tilkynningu til eiganda og leyfisveitanda. Byggingarstofnun ber að upplýsa leyfisveitendur um niðurfellingu starfsleyfis byggingarstjóra.

Húsasmíðameistarar, múrarmeistarar, pípulagningameistarar, blikksmíðameistarar, rafvirkjameistarar og byggingariðnfræðingar geta öðlast starfsleyfi til þess að hafa umsjón með framkvæmdum sem falla undir 1. tölul. 4. mgr. 27. gr. Skulu þeir hafa hlotið löggildingu Byggingarstofnunar og hafa a.m.k. tveggja ára reynslu sem slíkir af störfum við byggingarframkvæmdir eða byggingarefirlit sem viðurkennd er af stofnuninni. Byggingarstjórar sem falla undir þessa málsgrein og hafa starfað við byggingarstjórn í þrjú ár og hafa allan þann tíma haft fullnægjandi gæðastjórnunarkerfi sem slíkir í samræmi við ákvæði laga þessara geta einnig öðlast starfsleyfi til að hafa umsjón með framkvæmdum sem falla undir 3. tölul. 4. mgr. 27. gr.

Verkfræðingar, tæknifræðingar, arkitektar og byggingarfræðingar geta öðlast starfsleyfi til þess að hafa umsjón með framkvæmdum sem falla undir 1. og 3. tölul. 4. mgr. 27. gr. Skulu þeir hafa a.m.k. fimm ára reynslu sem slíkir af störfum við byggingarframkvæmdir,



hönnun bygginga, byggingarefirlit eða verkstjórn við byggingarframkvæmdir.
Verkfræðingar og tæknifræðingar með löggildingu Byggingarstofnunar á sviði viðkomandi mannvirkjagerðar og að lágmarki tíu ára starfsreynslu af verkstjórn við mannvirkjagerð, byggingarefirliti eða hönnun geta öðlast starfsleyfi til þess að hafa umsjón með framkvæmdum sem falla undir 1.–3. tölul. 4. mgr. 27. gr. Þar af skulu þeir hafa a.m.k. þrjú ára starfsreynslu af stjórnun eða efirliti við mannvirkjagerð.
Fyrirtæki og stofnanir geta í eigin nafni borið ábyrgð sem byggingarstjórar við mannvirkjagerð enda starfi þar aðili við byggingarstjórn sem hefur starfsleyfi til að annast umsjón með þeirri gerð mannvirkis, sbr. 4. mgr. 27. gr.
Byggingarstofnun heldur skrá um byggingarstjóra með starfsleyfi samkvæmt þessari grein og skal hún varðveitt í gagnasafni stofnunarinnar.

Athugasemd:

Inn í þessa grein vantar einnig að iðnfræðingar geti verið byggingastjórar við mannvirkjagerð. Áður en hægt er að sækja um nám í iðnfræði þarf viðkomandi aðili að hafa unnið sem sveinn að lágmarki í 2 ár í viðkomandi iðgnrein. Þar kynnist hann því hvernig lesið er úr teikningum, hvernig er unnið eftir þeim og endað í fullsmíðuðu mannvirki. Í iðnfræðináminu er síðan farið út í burðarþolsútreikninga, hönnun, rekstur og stjórnun.

Stjórn IFÍ hefur ekki fleiri athugasemdir við annars gott frumvarp. Stjórn IFÍ hvetur því háttvirta umhverfisnefnd til þess að taka tillit til þeirra breytinga sem bent er á.

Virðingarfyllst,

F. h. stjórnar Iðnfræðingafélags Íslands.

Garðar A. Garðarsson, varaformaður