

Kynning á leiðbeiningaritum Vegagerðarinnar um efniskröfur

Gunnar Bjarnason

Bæði leiðbeiningaritin er að finna á vefsíðu Vegagerðarinnar á vefslóðinni

<http://www.vegagerdin.is/upplýsingar-og-utgafa/leidbeiningar-og-stadlar/efnisrannsóknir/>

Efnisrannsóknir og efniskröfur – leiðbeiningar við hönnun, framleiðslu og framkvæmd

Markmið þessa rits er að leiðbeina við val á efnum til vegagerðar, við eftirlit með framleiðslu steinefna og notkun þeirra í vegi.

Skipuð var nefnd hjá Vegagerðinni til að hafa umsjón með verkinu, en í henni sitja Jón Helgason (formaður), Rögnvaldur Gunnarsson, Gunnar Bjarnason og Kristján Kristjánsson. Pétur Pétursson og Þórir Ingason hafa starfað með nefndinni frá upphafi og Ásbjörn Jóhannesson vann með nefndinni að kafla 6 um slitlag.

Rit þetta er stuðningsrit við Alverk með nokkuð ýtarlegum leiðbeiningum um þætti er varða efnisrannsóknir við hönnun, framleiðslu og framkvæmd. Alverk er hins vegar verklýsing sem lýsir ákvæðum um hlutverk og ábyrgð verktaka á framleiðslu- og framkvæmdastigi. Þessi rit eru samhfæð að því leyti að kröfur sem settar eru fram í Alverki eru í samræmi við leiðbeiningarnar. Í Alverki er almennt ekki leiðbeinandi texti varðandi efnisrannsóknir, heldur eru einungis settar fram lágmarkskröfur um þær efnisrannsóknir sem verktaki ber ábyrgð á. Upplýsingar um auknar efnisrannsóknir sækja veghönnuðir hins vegar í þetta leiðbeiningarit og setja kröfur um þær fram í sérverklýsingu. Þar sem Ísland er aðili að evrópska efnahagssvæðinu (EES) gilda Evrópustaðlar fyrir prófanir og framleiðslu steinefna og vegagerðarefna hér á landi. Þessar leiðbeiningar og Alverk uppfylla því ákvæði staðlanna.

Fjallað er um hvert lag vegarins í aðskildum köflum og með þeim hætti að hver kafli geti verið sjálfstæð handbók um efnisrannsóknir og efniskröfur fyrir viðkomandi lag vegarins. Í viðaukum eru ýmsar upplýsingar og fróðleikur. Þar á meðal eru lýsingar á hinum ýmsu prófunaraðferðum fyrir vegagerðarefni, en auk þess t.d. um sýnatöku, efnisgerðir, jarðmyndanir og vinnsluáðferðir.

Notkun bergs til vegagerðar – vinnsla, efniskröfur og útlögn

Á síðustu árum hefur færst í vöxt að nota sprengt berg til vegagerðar. Markmið skýrslunnar er að safna saman upplýsingum um framleiðslu og notkun sprengds bergs. Í þessu skyni var farið yfir norskar og sænskar verklýsingar um vegagerð en einnig var safnað upplýsingum um reynsluna hér á landi. Í skýrslunni er sett fram tillaga að íslenskum verklýsingum um notkun bergs. en auk þess eru leiðbeiningar um vinnslu steinefnis úr sprengdu bergi. Í skýrslunni eru einnig gagnlegar almennar upplýsingar um íslenskt berg og auk þess viðaukar með mikilvægum upplýsingum sem kunna þarf skil á þegar lagðir eru vegir úr sprengdu bergi.

Höfundar skýrslunnar eru Ásbjörn Jóhannesson, Gunnar Bjarnason, Hafdís Eygló Jónsdóttir og Ingvi Árnason. Pétur Pétursson starfaði með höfundum í verkefnishópi og Eymundur Runólfsson vann með höfundum að Viðauka 7, Orðalisti – skilgreiningar og skýringar.

Námskeið um efnisrannsóknir og efniskröfur í vegagerð

Námskeiðið verður haldið í Mótorskálanum í húsakynnum Vegagerðarinnar Borgartúni 7 og er ætlað öllum þeim sem koma að hönnun, framleiðslu, framkvæmd og eftirliti í vegagerð. Boðið er upp á þrjár dagsetningar; fimmtudaginn 11. nóvember, föstudaginn 19. nóvember og fimmtudaginn 2. desember. Leiðbeinendur verða Gunnar Bjarnason, Hafdís Eygló Jónsdóttir, Ingvi Árnason og Pétur Pétursson. Nánari upplýsingar um verð og skráningarform er að finna á vefslóðinni www.nmi.is/impra/namskeid