



Loforð og skilyrði í mati á umhverfisáhrifum

Hringvegur um Hornafjörð og tengivegur meðfram Djúpá.

Mars 2016

Unnið úr skýrslu VSÓ ráðgjafar frá janúar 2016.

Inngangur

Eftirfarandi skjal inniheldur samantekt á þeim loforðum um aðgerðir sem koma fram í matsskýrslu Hringvegar um Hornafjörð frá júní 2009. Loforð og skilyrði eiga við leið 3b eins og henni er lýst á mynd aftast í skjalinu ásamt tengivegi meðfram Djúpá.

Úr matsskýrslu júní 2009

Núverandi vegur

Gert er ráð fyrir að núverandi vegur verði nýttur sem innansveitarvegur. Vegurinn verður rekinn sem slíkur og á meðan viðhald á brú yfir Hornafjarðarfliót verður ekki kostnaðarsamt verður henni haldið við.

Stærri viðgerðir til að auka burðarþol brúarinnar eru ekki fyrirhugaðar.

Vegagerðin mun tryggja umferðaröryggi miðað við notkun brúarinnar, á sama hátt og gert er fyrir önnur sambærileg umferðarmannvirki í umsjá Vegagerðarinnar.

Núverandi vegur að heimreið að innsta lögbýli sitt hvoru megin Hornafjarðarflióta mun áfram verða í sama þjónustuflokki og verður mokaður alla daga ef með þarf.

Frágangur og uppgræðsla

Í votlendi er ekki gert ráð fyrir að sá sérstaklega í vegfláa þar sem gróður á slíkum stöðum á auðvelt með að skjóta rötum í fyllingum. Á öðrum stöðum verður leitast við að sá í vegfláa og röskuðum svæðum með sambærilegri fræblöndu og Vegagerðin hefur notað á viðkomandi svæði.

Vegfláar verða græddir upp með grenndargróðri, einkum svarðlagi úr vegstæði, þar sem það á við til þess að fella veginn betur að landslaginu.

Vegagerðin mun leita samráðs við viðeigandi sérfræðinga um uppgræðslu og endurheimt votlendis í samræmi við það sem tapast.

Svæði sem eru ógróin eins og t.d. áreyrar verða ekki grædd upp.

Efnistaka

Landi verður ekki raskað nema á afmörkuðum efnistökusvæðum og skeringum.

Að öllu jöfnu verður halli fláa á efnistökusvæðunum breytilegur og mun miðast við að fláar efnistökusvæða falli sem best að umhverfi sínu.

Halli fláa á grónum svæðum mun ekki verða meiri en 1:3 og þannig verður reynt að tryggja að náttúrulegur gróður geti náð sér á strik.

Við uppgræðslu efnistökusvæða sem eru á grónum svæðum verður gætt að grenndargróðri þar sem það á við.



Svarðlag og jarðvegur sem er ofan á efnistökusvæðunum verður nýttur til að endurheimta þann gróður sem fyrir var en auk þess verður áburður og sáning notuð eftir atvikum.

Ekki verður ráðist í uppgræðslu á efnistökusvæðum á ógrónum svæðum.

Náma 1: Hólmsá

Við frágang námunnar verður látið nægja að slétta niður bakka sem hugsanlega verða til við efnistöku.

Gert er ráð fyrir því að Hólmsá muni flæða um svæðið þegar efnistöku lýkur og þannig muni áin eyða ummerkjum um efnistöku.

Náma 2: Djúpa

Við frágang námunnar verður látið nægja að slétta niður bakka sem hugsanlega verða til við efnistöku.

Gert er ráð fyrir því að Djúpa muni flæða um svæðið þegar efnistöku lýkur og þannig muni hún sjá um lokafrágang.

Efnistökusvæði námunnar er rúmt afmarkað og ekki er gert ráð fyrir að nota þurfi allt það svæði sem sýnt er á kortinu.

Reynt verður að taka efni eins og hægt er úr ógrónum áreyrum.

Náma 3: Grjótá

Efnið verður tekið að mestu innan árfarvegarins og mun hann dýpka sem efnistökunni nemur en efnið verður tekið á 1-2 m dýpi.

Við frágang verður efnistökusvæðið sléttað og verða bakkar sem kunna að hafa myndast við efnistöku brotnir niður og verða fláar ekki með meiri halla en 1:3.

Náma 4: Austurfljót

Við efnistöku verður efni tekið niður á 1-2 m dýpi eftir aðstæðum.

Frágangur á svæðinu mun felast í því að bakkar sem kunna að myndast við efnistöku verða brotnir niður og látnir mynda fláa sem ekki verða brattari en 1:3. Reynt verður að láta fláana falla eins vel að umhverfi sínu og kostur er.

Óvíst er hvort farið verður niður fyrir grunnvatnsborð. Ef svo verður þá verður tekin afstaða til þess hvort eingöngu verður unnið fyrir ofan grunnvatnsborð eða hvort reynt verði að afvatna svæðið.

Leitast verður við að hlífa gróðurlendi á austurjaðri svæðisins.

Náma 5: Hornafjarðarfljót

Svæðið mun líklega jafna sig fljótt, enda flytja fljótin mikið magn sets árlega auk þess sem sandurinn er mjög gljúpur og mun fljótt renna til á lægri svæði.

Ekki er gert ráð fyrir öðrum frágangi en að allir haugar sem kunna að myndast við efnistöku verði jafnaðir. Fljótin munu svo sjá um lokafrágang.

Náma 6: Skógey

Náman verður unnin norðan frá í hvarfi við veglínurnar

Form klapparholtsins heldur sér ef horft er til námunnar frá austri vestri og suðri en geil myndi myndast í það að norðanverðu.

Frágangur námunnar felst í því að skilið verður við námustálið í fláa 4:1-1:1 en leitast verður við að fella fláa þess að óröskuðum svæðum í jöðrum efnistökusvæðisins.

Náma 7: Friðsæld

Efnið úr námunni verður nýtt í fyllingar og neðra burðarlag.



Fyllingarefnið verður tekið úr aurkeilunni en efni í neðra burðarlag verður tekið úr skriðunni vestast í námunni.

Gengið verður frá námunni með fláum í samráði við Umhverfisstofnun og að framkvæmd lokinni færast námuréttindi að nýju yfir til Ríkiseignir.

Náma 8: Fjarðará (líklega ekki notuð)

Gert er ráð fyrir að taka efni niður á 1-2 m dýpi og verður farvegur Fjarðarár dýpkaður og breikkaður. Frágangur námusvæðisins mun felast í því að jafna út alla bakka og slétta úr ójöfnum á svæðinu. Fjarðará mun geta runnið um svæðið og þannig mun hún sjá um lokafrágang.

Náma 9: Slaufrudalur (líklega ekki notuð)

Náman verður unninn niður á 1- 2 m dýpi eins og hefur verið gert fram að þessu.

Útlit keilunnar mun halda sér að mestu og ekki mun myndast skarpt brot í landi þar sem efnistöku verður hætt.

Líklegt er að náman verði notuð í náninni framtíð til viðhalds á vegakerfinu í nágrenni Hornafjarðar og því verður ekki gengið sérstaklega frá námunni að öðru leyti en því að efnistökusvæðið verður sléttað út.

Vegagerðin tekur tillit til athugasemda NÍ um að efnistaka úr öðrum námusvæðum gangi fyrir og verði gert ráð fyrir því í gerð efnistökuáætlunar.

Náma 10: Ofan við Einholtsvötn (líklega ekki notuð)

Náman verður unnin niður á 2-3 m dýpi.

Við efnistöku verður gætt að því að útlínur námunnar sveigist eins og um náttúrulegt stöðuvatn gæti verið að ræða og forðast að mynda ferning eða beinar línur.

Ekki verður gert ráð fyrir öðrum frágangi en að ofanafýting og haugum verður ýtt út í vatnið auk þess sem vatnsbakkar verði brotnir niður svo ekki verði hætta á hruni við þá.

Fornminjar

Minjastofnun Íslands verður gert viðvart ef áður óþekktar fornminjar finnast við framkvæmdir.

Eftirfarandi fornminjar verða merktar á áberandi hátt til að forðast rask á framkvæmdatíma.

- > **Hafnarnes 159558 19–5 Rétt**, um 95 m norðan við miðlínu áætlaðs vegar
- > **Hafnarnes 159558 19–6 Kofatóft** norðan við réttartóftir. Tóftin er í um 77 m fjarlægð frá miðlínu leiðar 3b.
- > **Hafnarnes 159558 19-2 Bæjarhóll** undir klettaholti. Ekki er hægt að sjá tóftaleifar þar sem sléttað hefur verið úr hólnum. Óhreyfðar mannvistarleifar gæti verið að finna undir yfirborði. Hóllinn er í um 37 m fjarlægð frá miðlínu vegarins og ætti því að sleppa við rask. Bæjarhóllinn verður girtur af til að forðast skemmdir á framkvæmdatíma.
- > **Dilksnes 159472 20-4** Garðlag eða skurður. Endi garðlagsins er í um 29 m fjarlægð frá fyrirhuguðum vegi og ætti því að sleppa við rask. Garðurinn verður merktur á áberandi hátt til að forðast skemmdir á framkvæmdatíma.

Rétt eða fjárhúsi (**159475 18-4**) í grennd námu 7 verður ekki raskað af framkvæmdum.

Upplýsingum um staðsetningu fornminja verður komið á framfæri við verktaka. Þannig má forðast að hafa vinnubúðir eða efnisgeymslur of nálægt fornminjum. Verktakar munu vera beðnir um að sýna gát í nágrenni fornleifa.

Samráð verður haft við landeigendur til þess að fá nánari staðsetningu á fornminjum 159498 21-4 austast í Grámosahólum.

Tryggt verður að varnargarði við Grjótá (160108 42-2) verði hlíft við raski vegna framkvæmda.