

JARÐFRØÐILIG METING**1. Meting**

Her verður umsøkjari biðin um nágreiniliga at lýsa tað jarðfrøðiliga grundarlagið fyri umsóknini.

Fylgiskjalið eigur at umfata tað tilfar og tær lýsingar, ið nevndar eru niðanfyri:

- a) Eitt yvirlit yvir jarðfrøðiliga og jarðalisfrøðiliga datagrundarlagið fyri umsóknini.
- b) Eina jarðfrøðiliga heildarlýsing, ið greinar út jarðfrøðiligu viðurskiftini av týðningi fyri umsóknarøkið. Umsøkjari skal leggja serligan dent á og skjalprógva úrslit frá egnum metingum, ið lýsa, hvørjar serligar avbjóðingar kunnu vera knýttar at umsóknarøkinum.
- c) Eina meira gjølliga oljujarðfrøðiliga lýsing av umsóknarøkinum, ið viðger tættir so sum móðurgrýti, oljubúning, oljurensl, goymslugrýti, oljufellur, takgrýti og kolvetnisvarðveitslu. Lýsingin eigur fyrst og fremst at viðgera viðurskifti av serligum týðning fyri serstaka leitikervið ella leitimiðið.
- d) Jarðfrøðilig, jarðalisfrøðilig og jarðevnafrøðilig data og kort, ið liggja til grund fyri oljujarðfrøðiligu lýsingina.
- e) Saman við teimum umsóknum, ið fata um kortløgð oljumið, skal leggjast við ein neyv lýsing av hvørjum oljumiði sær. Lýsingin skal fata um viðurskifti so sum:
 - Tíðarkort og dýpdarkort við lýsing av roknihátti fyri dýpdaráseting, saman við mettum tíðar- og dýpdarskurðum niður gjøgnum fláarøðina.
 - Mett slag av kolvetnum, olju-/gasslutfall, lutfalstøl fyri rúmking/svinni, framleiðslulutfall, grýtisrúmd, grýstistreytaðar goymslueginleikar v.m.
 - Metingar um framleiðsluverðar kolvetnisnøgdir (úrtøku, Sm^3), har óvissan verður lýst við tølum (P90, P50, P10).
 - Sannlíki fyri kolvetnisfundi og lýsing, ið vísir hvussu hetta verður ásett.

Fyri leitikervi verða samsvarandi upplýsingar at latast í tann mun, tað letur seg gera.

- f) Eina neyva lýsing av leitistrategi og arbeidsskrá. Um so er, at umsøkjari ikki metir seg kunna eyðmerkja verulig leitimið á umsóknarøkinum, skal umsøkjari geva eina neyva lýsing um, hvørjar kanningar hann metir vera neyðugar fyri at fáa staðfest, um tílk leitimið kunnu finnast á økinum.
- g) Har umframt skal umsøkjari lýsa, hvørjar ætlanir hann hevur um at stuðla undir kanningarvirksemi í breiðari merking við atliti at framtíðar leitivirksemi á Føroyaøkinum.

2. Allýsingar

- a) Eitt *umsóknarþeki* kann fata um leitimið ella leitikervi. Þekið fevnr um samfastar teigar ella partar av teigum og er avmarkað við landafrøðiligum krosstølum við heilum breiddar- og longdarminuttum.
- b) Eitt *leitimið* er ein møgulig kolvetnisfella við avmarkaðari grýtisrúmd, ið kann kortleggjast.
- c) Eitt *leitikervi* er jarðfrøðiligur bygnaður, ið møguliga kann rúma eitt leitimið, men har tað vanta nóg neyvur jarðfrøðiligir upplýsingar til, at ein møgulig kolvetnisfella við avmarkaðari grýtisrúmd kann kortleggjast.

3. Dataformat og mátistokkar v.m.

- a) Alment:
 - Format og mátistokkar v.m., ið nevnd verða niðanfyri, skulu skiljast sum minstukrøv. Um umsøkjara, fyri at lýsa ávís viðurskifti av týðningi fyri umsóknina, ynskja tað, kunnu onnur dataformat ella mátistokkar v.m. somuleiðis nýtast.
 - Øll talgildig (digital) data skulu sendast inn á týðiliga merktum CD-teldufløgum, ið lætt kunnu lesast á vanligum teldufløguspælara, og í týðiliga merktum eskjum.
 - Øll kort skulu hava ásett landafrøðilig krosstøl og/ella innteknaðar teigar.
 - Allar knattstøður, krosstøl og niðurfellingar á kort skulu ásetast sambært ETRS89 (WGS84), UTM þeki 30.
 - Alt skrivað skjaltifar skal lættliga kunna lesast inn í Microsoft Word 97.
 - Umsøkjari skal upplýsa navn og bústað hjá persóni, ið kann hjálpa til við at loysa møguligar trupulleikar í sambandi við at lesa inn tað elektroniska tilfarið v.m.
- b) Kort:
 - Pappírskort:
 - Øll kort yvir leitimið og leitikervi skulu latast inn í mátistokki 1:75.000
 - Øll kort yvir størri þeki skulu latast inn í mátistokki 1:500.000
 - Talgildiskort (digital):
 - Kort yvir leitimið, leitikervi og umsóknarþeki skulu sendast inn í ASCII fílum og í einum formati, ið lætt kann lesast av MapInfo Professional, Version 5.0.
 - Onnur kort skulu sendast sum TIF fílar.
- c) Seismisk data:
 - Seismikklinjur skulu teknast við buktum við 40% positivari ífyllu.
 - Tíðarlinjur skulu latast inn í mátistokki:
 - 10 cm/sek., 1:25.000 (leitimið og leitikervi),
 - 5 cm/sek., 1:50.000 (annað).
 - Dýpdarlinjur og jarðfrøðiligir skurðir skulu latast inn í longdarmátistokki:
 - 1:25.000 (leitimið og leitikervi),
 - 1:50.000 (annað).
 - Tulkingar av seismikklinjum skulu sendast inn í talgildugum formi á ASCII fílum í einum standard Landmark import/eksport formati.
- d) Mettir jarðfrøðiligir skurðir í ætlaðum boringum skulu latast inn í hæddarmátistokki 1:10.000.