



Fylgiskjal 2

JARÐFRØÐILIG METING**1. Meting**

Her verður umsøkjari biðin um nágreiniliga at lýsa 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 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 týðningi fyri serstaka leitikervið ella leitimiðið.
- c) Jarðfrøðilig, jarðalisfrøðilig og jarðevnafrøðilig data og kort, ið liggja til grund fyri oljujarðfrøðiligu lýsingina.
- d) 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, grýtistreytaðar goymslueginleikar v.m.
 - Metingar um framleiðsluverðar kolvetnisnøgdir (úrtøku, Sm³), 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.

- e) 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 tílík leitimið kunnu finnast á økinum.



2. Allýsingar

- a) Eitt *umsóknarøki* kann fata um leitimið ella leitikervi. Økið 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 jarðfrøðiligrir 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 øki 30.
 - Alt skrivað skjaltifar skal lættliga kunna lesast inn í Microsoft Office.
 - 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, og hjálpa við at útgreina spurningar ið Oljufyrisingin kann hava viðvíkjandi umsóknini v.m.
- b) Kort:
 - Pappírskort:
 - Minst eitt kort yvir leitimið og leitikervi skal latast inn í mátistokki 1:75.000
 - Minst eitt kort yvir umsóknarøkið skal latast inn í mátistokki 1:75.000
 - Talgildiskort (digital):
 - Kort skulu sendast sum TIF, JPG ella CGM fílar.
- c) Seismisk data:
 - Minst ein tíðarlinja gjøgnum hvørt leitimið, og hvørt leitikervi skal latast inn í mátistokki: 10 cm/sek., 1:25.000,
- d) Mettir jarðfrøðiligrir skurðir í ætlaðum boringum skulu latast inn í hæddarmátistokki 1:10.000.