

PERSONAALSE HINDAMISE VORM

hindamiskomisjonile **diplomeeritud mäeinsener, tase 7** kutsestandardis kehtestatud kompetentsusnõuetele vastavuse hindamiseks. Lähtutakse kutse andmise korrast mäetehnikute ja mäeinseneride kutsetele.

XXX taotleb/taastõendab diplomeeritud mäeinsener, tase 7 kutset **XXX** spetsialiseerumise alal

Hinnatakse järgmisi kompetentse:

Kohustuslikud kompetentsid:

B.2 Diplomeeritud mäeinsener, tase 7 üldoskused

B.3.1 Tehnoloogiate käitamine ja arendamine

B.3.2 Juhtimine

Spetsialiseerumisega seotud kompetents :

B.3.3 Maavarade pealmaakaevandamine

B.3.4 Maavarade allmaakaevandamine

B.3.5 Pealmaakaevandamise projekteerimine

B.3.6 Allmaakaevandamise projekteerimine

B.3.7 Markšeiderimöödistamine

Täidab hindamiskomisjon:	
Hindamise aeg ja koht	XX.XX.XXX, Tallinn
Hindamismeetod	Esitatud dokumentide alusel/ Vestluse alusel
Hindamismenetluse keel	Eesti keel
Hindamisprotsessist ajutiselt taandatud komisjoniliikmed	Puuduvad
Hindamiskriteeriumid, hinnatavad kompetentsid	Hinnang (vastab/ ei vasta) Selgitus, millise dokumendiga on tõestatud: kas hariduse, täiendkoolituse või töökogemuse kaudu. Töökogemust tõendab portfoolio, kus taotleja kirjeldab, millises töösituatsioonis ta kompetentse kasutab

B.2 Diplomeeritud mäeinsener, tase 7 üldoskused	
Tegevusnäitajad: 1. rakendab olemasoleva ja arendatava tehnoloogiate kasutamiseks teaduse, inseneriteaduse ja valdkonna alaseid teadmisi; 2. juhindub mäeinseneri kutse-eetikast ja käitumiskoodeksist (Lisa 1);	

<p>3. järgib oma tegevuses tööohutus- ja töökeskkonnanõudeid;</p> <p>4. juhindub kutsealaga seotud standarditest ja regulatsioonidest, sh keskkonnanõuetest;</p> <p>5. kasutab otstarbekalt ettevõtte ja maapõue ressursse;</p> <p>6. loob positiivse suhtluskeskkonna, valib sihtgrupile vastava suhtlemisviisi;</p> <p>7. teeb koostööd kutsealaga seotud institutsioonide ja koostöövõrgustikega;</p> <p>8. hoiab end kursis tehnoloogiliste arengutega, orienteerub kutseala eri aspektides, teeb ettepanekuid innovatiivseteks muudatusteks;</p> <p>9. säilitab ja arendab oma kutseoskusi, sh tööalast suhtlemisoskust;</p> <p>10. esitab teabe selgelt, loogiliselt ja sihtgrupile mõistetavalt;</p> <p>11. kasutab vähemalt ühte võõrkeelt tööks vajalikul tasemel;</p> <p>12. kasutab eesmärgipäraselt erialast tarkvara ning sobivaid info- ja kommunikatsioonitehnoloogia vahendeid ja võimalusi vastavalt digioskuste enesehindamise skaala vilunud kasutaja tasemele (Lisa 2).</p>	
<p>B.3.1 Tehnoloogiate käitamine ja arendamine</p>	
<p>Tegevusnäitajad:</p> <p>1. kombineerib üldist ja spetsialiseerumisega seotud inseneriteavet töö korraldamiseks ning seadmete käitamine ja hoolduse kavandamiseks;</p> <p>2. valib inseneritöö ülesannete täitmiseks võimalikest meetoditest, tehnoloogiatest ja protseduuridest sobivamad;</p> <p>3. leiab keerulistele erialastele probleemidele parimaid lahendusi, kasutades diagnostilisi meetodeid probleemide põhjuste määratlemisel.</p>	
<p>B.3.2 Juhtimine</p>	
<p>Tegevusnäitajad:</p> <p>1. planeerib ja juhib oma vastutusala meeskonna tegevust, kasutades sobivaid juhtimisvõtteid</p> <p>2. hangib vajalikke ressursse, hoiab nende kasutamist tasakaalus, tagades majandustegevuse vastavuse õigusaktidele;</p> <p>3. rakendab organisatsiooni või üksuse kvaliteedi- ja keskkonnajuhtimise põhimõtteid, teeb ettepanekuid kvaliteedinäitajate tõstmiseks;</p> <p>4. osaleb, juhendab ja korraldab jäätmevaldkonnaga seotud tegevusi;</p> <p>5. annab edasi kutsealaseid oskusi ja teadmisi, koordineerib juhendatavate tööd, lähtudes valdkonna arengusuundadest;</p> <p>6. koostab ja uuendab dokumente vastavalt dokumentatsiooni eesmärgile ja sihtrühmale.</p>	

B.3.3 Maavarade pealmaakaevandamine	
<p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none">1. korraldab pealmaakaevandamist ja osaleb selles, lähtudes maavara omadustest, geoloogilistest tingimustest, valitud tehnoloogiatest ja tehnikast;2. korraldab lõhketöödeks ettevalmistamist oma ettevõttes või selle allüksuses, arvestades pealmaalõhketööde eripära ja mõju töö-, loodus- ning sotsiaalkeskkonnale;3. osaleb vajadusel maardlate ja kaeveväljade uuringutes, lähtudes valdkonna arengusuundadest;4. juhib ja kontrollib kaevandamise ala korrastamist ning kaevandamisega kaasneva keskkonnamõju ohjamist, lähtudes keskkonnajuhtimise põhimõtetest;5. juhib ja juhendab kaevisetöötlust ja rikastamist, lähtudes valitud meetodist ja tehnikast;6. ohjab maavarade töötlemise ja rikastusjääkide keskkonnamõju, juhindudes keskkonnamõju ohjamise põhimõtetest;7. optimeerib töötlemisproduktide müüki ja vedu tarbijale, lähtudes maavaramajanduse põhimõtetest; korraldab kaevandamisjääkide ja jäätmete keskkonnanõuetele vastavat käitlemist.	

B.3.4 Maavarade allmaakaevandamine	
<p>Tegevusnäitajad:</p> <ol style="list-style-type: none">1. korraldab allmaakaevandamist ja osaleb selles, lähtudes maavara omadustest, geoloogilistest tingimustest, valitud tehnoloogiatest ja tehnikast;2. korraldab lõhketöödeks ettevalmistamist oma ettevõttes või selle allüksuses, arvestades allmaalõhketööde eripära ja mõju töö-, loodus- ning sotsiaalkeskkonnale;3. korraldab ja kontrollib laekäitlust, tuulutamist jt allmaatöö spetsiifilise protsesse, järgides ohutusnõudeid;4. osaleb maardlate ja kaeveväljade uuringute projektide koostamisel, järgides valdkonna arengusuundi;5. juhib ja juhendab allmaakaevandamist selle teiseseks kasutamiseks, arvestades geoloogiliste ja mäetehniliste riskidega;6. juhib kaevandamisega kaasneva keskkonnamõju ohjamist mäetööde ajal ja vajadusel ka altkaevandatud ala korrastamisel;7. juhib kaevisetöötlust ja rikastamist, järgides maavarade töötlemise keskkonnamõju ohjamise põhimõtteid;8. optimeerib töötlemisproduktide müüki ja vedu tarbijale lähtudes maavaramajanduse põhimõtetest; korraldab kaevandamisjääkide ja jäätmete keskkonnanõuetele vastavat käitlemist.	

B.3.5 Pealmaakaevandamise projekteerimine	
Tegevusnäitajad: 1. valib välja vajalikud normdokumendid, tuginedes projekteerimis-dokumentatsioonile; 2. tuvastab ja hindab pealmaa kaevandamise riske ning riskitegureid, kavandab riskide ennetamise meetmed, lähtudes ettevõtte riskianalüüsist; 3. määrab projekti etappidest lähtuvalt projektdokumentatsiooni mahu, kasutades arvutusmetoodikaid ja vastavat tarkvara; 4. koostab, kontrollib ja vormistab projektdokumentatsiooni, kasutades vastavat tarkvara; 5. koostab projekteerimiseks vajalikke normdokumente vastavalt töökorraldusele.	
B.3.6 Allmaakaevandamise projekteerimine	
Tegevusnäitajad: 1. valib välja vajalikud normdokumendid, tuginedes projekteerimis-dokumentatsioonile; 2. tuvastab ja hindab allmaakaevandamise riske ning riskitegureid, kavandab riskide ennetamise meetmed, lähtudes ettevõtte riskianalüüsist; 3. määrab projektdokumentatsiooni mahu, kasutades arvutusmetoodikaid ja vastavat tarkvara; 4. koostab, kontrollib ja vormistab projektdokumentatsiooni, kasutades vastavat tarkvara; 5. koostab projekteerimiseks vajalikke normdokumente vastavalt töökorraldusele.	
B.3.7 Markšeiderimöödistamine	
Tegevusnäitajad: 1. kogub etteantud tööülesandest tulenevalt peal- ja allmaamöödistamiseks vajalikud lähteandmed; 2. valib tööülesandest lähtuvalt möödistusvahendid, kontrollides nende korrasolekut; 3. möödistab kaevisse ja katendi mahtu massiivis, järgides õigusaktides kehtestatud nõudeid; 4. möödistab väljatud ja siiratud kivimite ning setete mahtu, rakendades sobivat möötmistehnikat; 5. korraldab ja juhendab alltöövõtjate poolt tehtavaid markšeiderimöödistusi, tööülesandele vastavalt; 6. kontrollib ja analüüsib möötmistulemuste vastavust standarditele; 7. teeb vajalikke arvutusi ja koostab jooniseid, kasutades vastavat tarkvara; 8. dokumenteerib möötmisandmed ja arvutustulemused: täidab, koostab ja vormistab markšeiderimöödistuse aruande vastavalt töökorraldusele ja vormistuse nõuetele.	

Konsensuslik hindamiskomisjoni otsus	<i>Anda/mitte anda kutse</i>
Soovitused (kui on)	
<i>Allkirjad:</i>	
Hindamiskomisjoni esimees	...
Hindamiskomisjoni liige	...
Hindamiskomisjoni liige	...
Protokollija	...

HINDAMINE INTERVJUUL (vajadusel)

Hindamise aeg:

Hindamise koht:

	Vastab / ei vasta / märkused
Hindamiskriteeriumid	<i>Taotleja selgitab üle tõendusdokumentide ebatäpsused ja vajadusel vastab teoreetilistele küsimustele oma spetsialiseerumise ja oma valitud kompetentsidega seotud teemal (vajalik kehtestada lävend (nt 3-st küsimusest peab õigesti vastama kahele)</i>