

HINDAMISSTANDARD KAHJURITÕRJUJA, TASE 5

Kutsestandardi nimetus: kahjuritõrjuja, tase 5

Spetsialiseerumine: ehitiste konserveerimine/fumigeerimine

EKR tase: 5

Sisukord:

1. Üldine informatsioon
2. Hindamiskriteeriumid
3. Hindamise meetodid ja nende kirjeldus
4. Hindamisülesanded
5. Hindamise korraldus
6. Hindamisjuhend (taotlejale ja hindajale)
7. Vormid hindajale

1. Üldine informatsioon

Hindamisstandard on koostatud **kahjuritõrjuja, tase 5 kutse taotlejate** hindamiseks koos võimalustega spetsialiseerumiseks olmekahjurite tõrjuja, ehitiste konserveerija ja/või fumigeerija kutsele.

Hindamine viiakse läbi kolmes osas - kirjalik ülesanne, praktiline töö ja vestlus. Kirjalik ülesanne ja tinglik praktiline töö käsitlevad tinglikult valitud objektidel kahjuritõrjuja kompetentside alaseid küsimusi.

Hinnatakse järgmisi kompetentse:

- Tööks ettevalmistamine, üldosa (kirjalik ülesanne ja praktiline töö)
- Pindade puhastamine (praktiline töö)
- Kemikaalide transport, ladustamine ja jäätmekäitlus (kirjalik ülesanne ja vestlus)
- Töölahuse valmistamine (praktiline töö)
- Kahjurite tõrjeprotsessi läbiviimine, üldosa (praktiline töö ja vestlus)
- Töötuluse dokumenteerimine (kirjalik ülesanne)
- Kliendi nõustamine (vestlus)
- Organisatoorsed ja juhtimisalased kompetentsid (vestlus)

Spetsialiseerumisel olmekahjurite tõrjajaks hinnatakse lisaks järgmisi kompetentse:

- Tööks ettevalmistamine - kahjuripõhine osa
- Kahjurite tõrjeprotsessi läbiviimine olmekahjurite tõrjel
- Olmekahjurite tõrjuja täiendavad küsimused

Spetsialiseerumisel ehitiste konservaatoriks hinnatakse lisaks järgmisi kompetentse:

- Tööks ettevalmistamine - kahjuripõhine osa
- Kahjurite tõrjeprotsessi läbiviimine ehitiste konserveerimisel
- Ehitiste konserveerimise täiendavad küsimused

Spetsialiseerumisel fumigeerijaks hinnatakse lisaks järgmisi kompetentse:

- Tööks ettevalmistamine - kahjuripõhine osa
- Kahjurite tõrjeprotsessi läbiviimine fumigeerimisel
- Fumigeerimise täiendavad küsimused

Hindamine viiakse läbi hindamiskeskuses ning näidisobjektidel.

Hindamist teostab erinevatest hindamise osapooltest koosnev hindamiskomisjon.

Hindamiskomisjonis on esindatud töömaailma ja koolitaja esindajad. Hindamiskomisjon on vähemalt kolmeliikmeline.

Hindamisel võib kasutada paber kandjal abimaterjale (õigusaktid jms).

2. Hindamiskriteeriumid

TÖÖKS ETTEVALMISTAMINE	
TEGEVUSNÄITAJA	HINDAMISKRITEERIUM
1) kontrollib kahjulike organismide liigilisuse, arvukuse ja aktiivsuse määramise õigsust;	<ul style="list-style-type: none">• Tunneb erinevaid kahjurite liike ja oskab neid tööprotsessi alguses iseloomustada ning visuaalselt määratleda• Tunneb ära kahjustuste põhjused• Koostab objekti ülevaatuse protokoll, mis sisaldab kliendi andmeid, objekti ja kahjurite alast informatsiooni ning esialgset tööde teostamise alast teavet.• Annab ülevaate võimalikest tõrjemeetoditest sh alternatiivsed tõrjemeetodid ja valib kasutamiseks sobivaima• Koostab kulupõhise hinnapakumise (sh tööajakulu, materjalikulu jne)• Loetleb antud ülesande täitmiseks vajalikud keskkonnakaitse ohutusnõudeid• Loetleb etteantud ülesande täitmiseks vajalikud isikukaitsevahendid• Nimetab ülesande täitmiseks ohutud töövõtted• Loetleb töövahendeid ja nimetab nende kasutamise vajaduse.• Kontrollib enne praktilise ülesande sooritamist seadmete ja töövahendite olemasolu ja korrasolekut
2) selgitab kahjurite sissetungi ja/või kahjustuse põhjused;	
3) allkirjastab kahjurite sissetungi ja/või kahjustuse arengu kohta tehtud dokumendi ning edastab selle tellijale või kliendile;	
4) vaatab ja hindab tööluskeskkonda ning tõrjemeetodi sobivust tööluskeskkonnale;	
5) kontrollib planeeritavast tööajakulust kinnipidamist, vajaduse korral teeb muudatusi tööajanormides;	
6) kontrollib töövahendite ja isikukaitsevahendite korrasolekut;	
7) valib tööks sobilikud töövahendid ja isikukaitsevahendid;	
8) juhendab seadmete ja teiste töövahendite ohutut kasutamist;	
9) korraldab seadmete ja teiste töövahendite inventuuri.	

PINDADE PUHASTAMINE	
TEGEVUSNÄITAJA	HINDAMISKRITEERIUM
1) kontrollib pindade puhastamiseks valitud puhastusmeetodi õigsust;	<ul style="list-style-type: none"> • kasutab sobivaid puhastusmeetodeid ja põhjendab valikut • isoleerib töötuspiirkonna enne pindade puhastamist takistades kahjulike osakeste lendumist • kasutab pindade puhastamisel sobilikke puhastus- ja töövahendeid ning põhjendab valikut • järgib keskkonnakaitse nõudeid • järgib tööohutusnõudeid
2) vastutab õigete isoleerimismeetodite ja kahjulike osakeste lendumist takistavate meetodite valiku eest;	
3) kontrollib ja vastutab pinnale sobiva mehhaanilise ja/või keemilise puhastusmeetodi valiku eest;	
4) kontrollib jäätmete utiliseerimist vastavalt keskkonnakaitse- ja tööohutusnõuetele.	

KEMIKAALIDE TRANSPORT, LADUSTAMINE JA JÄÄTMEKÄITLUS	
TEGEVUSNÄITAJA	HINDAMISKRITEERIUM
1) instrueerib madalama kvalifikatsiooniga kahjuritõrjujat jäätmete ohutu transportimise osas;	<ul style="list-style-type: none"> • Tunneb jäätmete käitlemise ja kõrvaldamise alast seadusandlust, sh ohutusnõudeid • Kirjeldab lahusejääkide nõuetekohast transporti • Loetleb kemikaalide transportimiseks ja ladustamiseks vajalikud töövahendid ja nimetab nende kasutamisevajaduse ja -sageduse • Oskab arvutada kemikaalide kulu ning hinnata nende juurde tellimise vajadust • Kirjeldab kemikaalide kõrvaldamist mittesihipärase keskkonda sattumise puhul. • Koostab kemikaalide aruandluse
2) vastutab lahusejääkide nõuetekohase isoleerimise, pakendamise ja transportimiseks ettevalmistamise eest;	
3) järgib kemikaalide transportimise ohutusnõudeid;	
4) teostab kemikaalide üldist kuluarvestust;	
5) vastutab vajalike töövahendite olemasolu eest ja vajadusel tellib vajaminevad kaubad ja vahendid;	
6) tellib ja võtab vastu kaupu ja vahendeid vastavalt vajadusele ja volitustele;	
7) jälgib kemikaalide laoseisu ning säilivustähtaegasid ja korraldab tähtaja ületanud kemikaalide nõuetekohase kõrvaldamise;	
8) koostab seaduses ettenähtud kemikaalide aruandluse.	

TÖÖLAHUSE VALMISTAMINE	
TEGEVUSNÄITAJA	HINDAMISKRITEERIUM
1) hindab biotsiidi vastavust kahjuri(te) liigile- ja tundlikkusele ning aastaajale;	<ul style="list-style-type: none"> • Valib biotsiidi töölahuse valmistamiseks ning põhjendab valikut • Biotsiidi valikul arvestab kahjurite resistentsust toimeainete suhtes ning põhjendab valikut
2) kontrollib kahjurite toimeainete resistentsuse alast informatsiooni, tagades	

toimeaine efektiivsuse kahjulikele organismidele;	<ul style="list-style-type: none"> • Arvutab välja vajamineva biotsiidi koguse ning protsentuaalse vahekorra lahuses • Doseerib biotsiidi vastavalt etteantud juhendile • Selgitab hoiatus- ja ohulausetega tähendust
3) kontrollib kemikaali hoiatuslause (P) ja ohulause (H) tähised ning tagab nende nõuetekohase paigaldamise pakendile ja/või piktogramm objektile.	

KAHJURITE TÖRJEPROTSESSI LÄBIVIIMINE	
TEGEVUSNÄITAJA	HINDAMISKRITEERIUM
1) määrab ruumi, ruumi osa ja/või materjali töötlemise vajaduse ja meetodi;	<ul style="list-style-type: none"> • valib töötlemiseks asjakohased ja õiged pinnad • valib pindadele või ruumile sobiva töötlusmeetodi • kasutab töölahust sobivas koguses ning põhjendab oma tegevust • selgitab mürgisainete korrektset tähistamist ja paigaldamist ning mehaaniliste ja füüsikaliste tõrjemeetodite kasutamist
2) annab juhised nõuetekohase kahjuritõrje protsessi korraldamiseks;	
3) korraldab mürgisainete ja/või mehaaniliste tõrjevahendite nõuetekohase paigaldamise;	
4) korraldab mehaaniliste tõrjemehhanismide, füüsikaliste tõrjemeetodite ja/või keemiliste tõrjevahendite kasutamise ning nende kasutamisega kaasnevate tähistega ja piktogrammide nõuetekohase paigaldamise.	

TÖÖTLUSE DOKUMENTEERIMINE	
TEGEVUSNÄITAJA	HINDAMISKRITEERIUM
1) valmistab ette dokumenteerimise juhendid ja alused vastavalt valdkonda reguleerivatele seadustele ja õigusaktidele;	<ul style="list-style-type: none"> koostab teostatud töötlusprotsessi kohta aruande vastavalt õigusaktidele
2) kontrollib dokumentatsiooni nõuetekohast vormistamist sh kasutatavate kemikaalide, vahendite ja seadmete koosseisu ja hulga dokumenteerimise õigsust;	
3) allkirjastab dokumendid, mis on seadusandlusest tulenevalt nõutud vastutava isiku poolt allkirjastamiseks;	
4) jagab vajaduse korral kliendile täiendavat informatsiooni klienti puudutava dokumentatsiooni ja töö läbiviimise kohta;	

KLIENDI NÕUSTAMINE	
TEGEVUSNÄITAJA	HINDAMISKRITEERIUM
1) tutvustab tellijale ja/või kliendile võimalikke ohte ja ettevaatusabinõusid enne töötlust, töötluse ajal ja pärast töötlust ning kahjurite levikut ennetavaid meetodeid;	<ul style="list-style-type: none"> Kirjeldab selgelt ja arusaadavalt kliendi ohutusalast juhendamist Kirjeldab selgelt ja arusaadavalt kliendile kahjurite tekke ennetamist, leviku jälgimist ja tõrje korraldamist
2) võtab nõustamise kohta kinnituse (allkirja) kliendi ja/või tellija allkirjaõiguslikult isikult;	
3) annab kliendile ja/või tellijale juhised kahjurite tekke ennetamise, leviku jälgimise ja	

tõrje korraldamise osas vastavalt integreeritud kahjuritõrje juhtimise (IPM) põhimõtetele;	
4) tutvustab kliendile ja/või tellijale olemasolevaid tooteid ja/või parandavaid abinõusid ning soovitab neid, arvestades objekti olukorda;	
5) suhtleb kliendiga sõbralikult ja lähtuvalt heast tavast;	
6) saadab kliendi ära positiivset kliendikontakti hoides, vajaduse korral abistab klienti;	
7) käsitleb kliendi kiitusi ja kaebusi, lahendab probleeme oma vastutusala piires;	

ORGANISATOORSED JA JUHTIMISALASED KOMPETENTSID	
TEGEVUSNÄITAJA	HINDAMISKRITEERIUM
1) Tunneb ja rakendab integreeritud kahjuritõrje juhtimise (IPM) põhimõtteid.	<ul style="list-style-type: none"> • Kirjeldab integreeritud kahjuritõrje juhtimise (IPM) põhimõtteid. • Kirjeldab ennetavaid tööohutus ja-kvaliteedi hindamise abinõusid • Selgitab meeskonna komplekteerimise ja töökorralduse põhimõtteid • Koostab madalama taseme töötaja tööjuhendi ja koolituskava • Kirjeldab statistilise analüüsi koostamist ja põhjendab selle vajalikkust • Kirjeldab hinnakujundust ja tasuvusanalüüsi • Kirjeldab kemikaali ohutuskardis toodud kokkupuutestsenaariume, et välistada enda ja oma töötajate terviseriske
2) analüüsib olemasoleva dokumentatsiooni põhjal kahjuritõrjet statistiliselt;	
3) vastutab arhivaalide nõuetekohase säilitamise, kasutamise ja hävitamise eest;	
4) valmistab ette ja allkirjastab tõrjesertifikaadid tehtud töötluse kohta kliendi soovil;	
5) kontrollib kasutatavate kemikaalide ohutuskartide olemasolu ja ajakohasust;	
6) vastutab tõrje juhendmaterjalide	

koostamise ja uuendamise eest;	
7) koostab kahjuritõrje hinnakirju ja pakkumisi;	
8) koostab ja sõlmib kahjuritõrje lepinguid;	
9) viib läbi kahjuritõrje ja/või kahjurite monitooringu tasuvusanalüüsi.	
10) kogub, analüüsib ja kasutab klientidelt saadud tagasisidet parema teenuse osutamiseks;	
11) juhendab ja õpetab praktikante ja teisi madalama kvalifikatsiooniga kahjuritõrjujaid;	
12) juhib kahjuritõrjet tegevat meeskonda sh komplekteerib meeskonna, koostab tööjaotuskava, korraldab töö ja logistilise lahenduse;	
13) vastutab töösoorituse ja kvaliteedi hindamise eest, kontrollib tööohutust;	
14) korraldab kutsealaste koolituste läbiviimist.	

EHITISTE KONSERVEERIMINE	
TEGEVUSNÄITAJA	HINDAMISKRITEERIUM
1) määrab avatava piirkonna ning kahjustuse levikut takistavad tegevused ning korraldab kahjustuspiirkonna avamise;	<ul style="list-style-type: none"> • Demonstreerib ja kirjeldab kahjustuspiirkonna avamist • Kirjeldab tarindite toetamist ja/või tugevdamist seoses kahjustuspiirkonna avamisega • Demonstreerib materjalide mehaanilisi omadusi mõõtvate seadmete kasutamist • Kirjeldab kahjustatud materjalide ja tõrjejääkide isoleerimist ja teisaldamist ning sellega kaasnevat dokumentatsiooni • Kirjeldab erinevaid töötlusmeetodeid ning nende rakendamist vastavalt objekti kirjeldusele • Demonstreerib töötlusjuhendi koostamist vastavalt etteantud objekti kirjeldusele • Kirjeldab taastustööde nõustamist ja/või juhendamist objektil
2) hindab tarindite toetamise ja/või tugevdamise vajadust ja ulatust;	
3) kontrollib allesjäävate materjalide mehaanilisi omadusi kasutades selleks vastavaid seadmeid;	
4) dokumenteerib kahjustatud materjalide kõrvaldamise;	
5) määrab kahjustuspiirkonna töötlusmeetodi vastavalt töödeldava materjali omadustele;	
6) koostab töötlusjuhendi materjali töötlemiseks;	
7) annab soovitusel esmasteks taastamistöodeks.	

FUMIGEERIMINE	
TEGEVUSNÄITAJA	HINDAMISKRITEERIUM
1) hindab objekti sobivust fumigatsiooniks, kasutades selleks sobivaid meetodeid ja seadmeid;	<ul style="list-style-type: none"> • Demonstreerib vastavalt etteantud tööjuhendile meetodeid ja seadmeid, mis aitavad hinnata objekti sobivust fumigatsiooniks • Demonstreerib tööohutusnõuete täitmist kogu protsessi jooksul • Demonstreerib õigete töövahendite valikut ning nende eesmärgipärast kasutamist • Demonstreerib isoleerimismaterjali gaasilise läbilaskvuse ja paksuse määramist vastavalt etteantud tööjuhendile • Valib õiged isikukaitsevahendid ja demonstreerib nende kasutamist • Oskab hinnata fumigatsiooniplaani sobivust antud objektile vastavalt etteantud tööjuhendile • Demonstreerib kemikaali kontsentratsiooni määramist ja kontrolli vastavalt etteantud tööjuhendile • Demonstreerib fumigeerimise protsessi vastavalt etteantud tööjuhendile • Demonstreerib kemikaali eemaldamist objektilt ja objekti kahjutuks muutmist vastavalt etteantud tööjuhendile • Koostab fumigatsioonitööde protokollid vastavalt etteantud tööjuhendile
2) vastutab sobivate meetodite ja seadmete valiku eest;	
3) määrab isoleerimismaterjali gaasilise läbilaskvuse ja paksuse vastavalt kasutatavale kemikaalile;	
4) vastutab objekti ümbruses ohutuse tagamise eest;	
5) teeb fumigatsioonitööd kasutades fumigatsiooniks sobilikke materjale, vahendeid ja seadmeid;	
6) tagab fumigatsioonitööde tegemise vähemalt kahe isiku poolt, kellel on töötamise ajal silmside;	
7) vastutab fumigatsiooniplaani koostamise eest, lähtudes õigusaktides sätestatud nõuetest ja dokumentide edastamise eest objekti vastutavale isikule;	
8) kontrollib soovitava tulemuse saavutamiseks kemikaali kontsentratsiooni;	
9) veendub lekke puudumises väljaspool	

Kommenteeri: [OP1]: Fumigeerimiseks kasutatakse ettenähtud fumigandi hulka ruumiühikule ja fumigeerimise ajal (3-8 päeva) ei ava keegi vahepeal suletud ruumi selleks, et kontrollida kontsentratsiooni. Kontsentratsiooni kontrollitakse fumigeerimisaja lõppemisel ja objekti üleandmisel.

fumigatsiooniala, lekke olemasolul hindab situatsiooni, teavitab objekti eest vastutavat isikut ja tegutseb vastavalt olukorrale, vajaduse korral laiendab fumigatsiooniala, suurendab kemikaali kontsentratsiooni;	
10) avab aknad/uksed, võimalusel lülitab sisse ventilatsiooni, et vähendada kemikaali kontsentratsiooni	
11) eemaldab ohutult kemikaali objektilt;	
12) vastutab kemikaali kahjutuks muutmise eest;	
13) mõõdab kemikaali kontsentratsiooni objektil ja hindab selle ohutust inimestele;	
14) teavitab Päästeametit objektil fumigatsiooni lõpetamisest ning eemaldab objektilt ohumärgistused;	
15) väljastab fumigatsioonitööde protokollid.	

3. Hindamismeetodid ja nende kirjeldus

Esimene etapp - Hinnatakse kompetentse kirjalike ülesannete ja vestlusega. Kirjalikus ülesandes on toodud objekti kirjeldus tellija seisukohalt. Vestluse käigus vastab taotleja suuliselt hindajate küsimustele vahetult või hindajate poolt etteantud ettevalmistusaja järel.

Teine etapp - hindamismeetodiks on praktiline töö, kus taotleja demonstreerib praktilisi oskusi, hoiakuid ja isikuomadusi, valmisolekut kutsealal töötamiseks. Vajadusel viiakse läbi ka vestlus, mille käigus taotleja vastab suuliselt hindajate küsimustele vahetult või hindajate poolt etteantud ettevalmistusaja järel.

4. Hindamisülesanded

1. osa

Kirjalik ülesanne ja vestlus

1. Taotleja lahendab kliendi kirjelduse põhjal loodud algandmetega ning foto- ja/või videomaterjalidega täiendatud arvutusülesanded etteantud aja jooksul (kuni 4 h).
2. Taotleja põhjendab oma vastuseid ja vastab täiendavatele küsimustele etteantud aja jooksul (30 min).

2. osa

Praktiline töö

Taotleja demonstreerib biotsiidide määramist; kahjurite resistentsuse alase informatsiooni tundmist; kemikaali hoiatus- ja ohulausete kasutamist; pindade ja materjalide töötlemise vajaduse määramist ja meetodeid; mürksöötade, kemikaalide ja mehaaniliste ning füüsikaliste tõrjevahendite kasutamist koos korrektse tähistuse ja paigaldamise kontrolliga; kahjuritõrjealase dokumentatsiooni koostamist ja aruandlusprotsessi läbiviimist. Vajadusel viiakse läbi ka vestlus.

Spetsialiseerumiste puhul lisaks:

Ehitiste konservator – demonstreerib kahjustuspiirkonna avamist; tarindite toetamist ja/või tugevdamist; materjalide mehaanilisi omadusi mõõtvate seadmete kasutamist; kahjustatud materjalide isoleerimise ja teiseldamise põhimõtete tundmist ja vajaliku dokumentatsiooni koostamist; erinevate töötlusmeetodite tundmist ja rakendamist; töötlusjuhendi koostamist etteantud aja jooksul (4h). Vajadusel viiakse läbi ka vestlus.

Fumigeerija – demonstreerib meetodeid ja seadmeid, mis aitavad hinnata objekti sobivust fumigatsiooniks; tööohutusnõuete täitmist kogu protsessi jooksul; õigete töövahendite valikut ning nende eesmärgipärasest kasutamist; õigete isikukaitsevahendite valikut ja nende kasutamist; fumigatsiooniplaani sobivuse hindamist antud objektile; kemikaali kontsentratsiooni määramist ja kontrolli; fumigeerimise protsessi; kemikaali eemaldamist

objektilt ja objekti kahjutuks muutmist; fumigatsioonitööde protokoll koostamist etteantud aja jooksul (4h). Vajadusel viiakse läbi ka vestlus.

5. Hindamise korraldus

1. osa. Kirjalik ülesanne ja vestlus

Hindamisülesanne	Hindamise korraldus
Taotleja vastab kirjalikule testile ja lahendab arvutusülesanded etteantud aja jooksul. Taotleja põhjendab oma vastuseid ja vastab täiendavatele küsimustele etteantud aja jooksul.	<ol style="list-style-type: none">1. Taotleja saab lähteülesande.2. Taotleja koostab vastavalt lähteülesandele kirjaliku vastuse või arvutusülesande lahenduskäigu.3. Etteantud aeg kirjaliku töö koostamiseks on max 4 h.4. Taotleja esitleb hindamiseks individuaalselt koostatud vastused, põhjendab neid vajadusel suuliselt (kuni 30 min).

2. osa. Praktiline töö

Hindamisülesanne	Hindamise korraldus
Taotleja demonstreerib kemikaali toime- ja lisaainete määramist; isoleerimismaterhaku gaasilise läbilaskvuse ja paksuse määramist; kahjurite resistentsuse määramist; kemikaali hoiatus- ja ohulausete määramist; pindade ja materjalide töötlemise vajaduse määramist ja meetodeid; mürksöötade ja mehaaniliste ning füüsikaliste tõrjevahendite korrektse tähistuse ja paigaldamise kontrolli; kahjuritõrjealase dokumentatsiooni koostamist ja aruandlusprotsessi läbiviimist; statistilise analüüsi	<ol style="list-style-type: none">1. Taotleja saab hindamiskomisjonilt ülesande või ülesannete kirjelduse.2. Taotleja valib ja valmistab ette vajalikud vahendid.3. Taotleja sooritab etteantud aja jooksul ülesande või ülesanded praktilises vormis.4. Vajadusel vastab Taotleja hindaja küsimustele tööprotsesside, tööohutuse, tööga seotud teadmiste kohta.

<p>koostamist; juhendmaterjalide koostamist etteantud aja jooksul (...min). Vajadusel viiakse läbi ka vestlus.</p> <p><u>Ehitiste konservatori spetsialiseerumisel lisaks:</u> Taotleja demonstreerib kahjustuspiirkonna avamist; tarindite toestamist ja/või tugevdamist; materjalide mehaanilisi omadusi mõõtvate seadmete kasutamist; kahjustatud materjalide kõrvaldamise kohta vajaliku dokumentatsiooni koostamist; erinevate töötlusmeetodite tundmist ja rakendamist; töötlusjuhendi koostamist; erinevaid võimalusi taastamistöodeks etteantud aja jooksul (...min). Vajadusel viiakse läbi ka vestlus.</p> <p><u>Fumigeerija spetsialiseerumisel lisaks:</u> Taotleja demonstreerib meetodeid ja seadmeid, mis aitavad hinnata objekti sobivust fumigatsiooniks; tööhutusnõuete täitmist kogu protsessi jooksul; õigete töövahendite valikut ning nende eesmärgipärast kasutamist; õigete isikukaitsevahendite valikut ja nende kasutamist; fumigatsiooniplaani sobivuse hindamist antud objektile; kemikaali kontsentratsiooni määramist ja kontrolli;</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

<p>fumigeerimise protsessi; kemikaali eemaldamist objektilt ja objekti kahjutuks muutmist; fumigatsioonitööde protokollide koostamist etteantud aja jooksul (...min). Vajadusel viiakse läbi ka vestlus.</p>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

6. Hindamisjuhend hindajale

Enne hindamist:

Tutvuge

- kahjuritõrjuja, tase 5 kutsestandardiga,
- kompetentsipõhise hindamise mõistete ja põhimõtete,ga,
- kutse andmise korruga,
- hindamise üldise informatsiooniga,
- hindamiskriteeriumidega,
- hindamise meetoditega,
- hindamisülesannetega,
- hindamise korraldusega,
- hindamisel kasutatavate vormidega.

Hindamise ajal

- jälgige iga taotlejat hindamisprotsessis personaalselt,
- täitke iga taotleja kohta personaalne hindamisvorm,
- esitage vajadusel küsimusi hindamiskriteeriumide täitmise osas,
- hinnake iga hindamiskriteeriumi järgi,
- vormistage hindamistulemus iga hindamiskriteeriumi kohta.

Hindamise järel

- andke taotlejale konstruktiivset tagasisidet,
- vormistage hindamistulemus.

7. Vormid hindajale

Taotleja personaalsed hindamistabelid

Vorm 1. Taotleja kompetentside hindamine

1. osa. Kirjalik ülesanne ja vestlus.

Taotleja nimi:

Hindamise aeg:

Hindamise koht:

Hindaja:

Kompetents	Hindamiskriteerium	Hinnang	
		Täidetud	Mitte täidetud
Tööks ettevalmistamine			
1.	kontrollib kahjulike organismide liigilisuse, arvukuse ja aktiivsuse määramise õigsust;		
2.	selgitab kahjurite sissetungi ja/või kahjustuse põhjused;		
3.	allkirjastab kahjurite sissetungi ja/või kahjustuse arengu kohta tehtud dokumendi ning edastab selle tellijale või kliendile;		
4.	vaatab ja hindab töötluskeskkonda ning tõrjemeetodi sobivust töötluskeskkonnale;		
5.	kontrollib planeeritavast tööajakulust kinnipidamist, vajaduse korral teeb muudatusi tööajanormides;		
6.	kontrollib töövahendite ja isikukaitsevahendite korrasolekut;		
7.	valib tööks sobilikud töövahendid ja isikukaitsevahendid;		
8.	juhendab seadmete ja teiste töövahendite ohutut kasutamist;		
9.	korraldab seadmete ja teiste töövahendite inventuuri.		
Pindade puhastamine			
1.	kontrollib pindade puhastamiseks valitud puhastusmeetodi õigsust;		
2.	vastutab õigete isoleerimismeetodite ja kahjulike osakeste lendumist takistavate meetodite valiku eest;		
3.	kontrollib ja vastutab pinnale sobiva mehhaanilise ja/või keemilise puhastusmeetodi valiku eest;		
4.	kontrollib jäätmete utiliseerimist vastavalt keskkonnakaitse- ja tööohutusnõuetele.		
Kemikaalide transport, ladustamine ja jäätmekäitlus			
1.	instrueerib madalama kvalifikatsiooniga kahjuritõrjujat jäätmete ohutu transportimise osas;		
2.	vastutab lahusejääkide nõuetekohase isoleerimise, pakendamise ja transportimiseks ettevalmistamise eest;		

3.	järgib kemikaalide transportimise ohutusnõudeid;		
4.	teostab kemikaalide üldist kuluarvestust;		
5.	vastutab vajalike töövahendite olemasolu eest ja vajadusel tellib vajaminevad kaubad ja vahendid;		
6.	tellib ja võtab vastu kaupu ja vahendeid vastavalt vajadusele ja volitustele;		
7.	jälgib kemikaalide laoseisu ning säilivustähtaegasid ja korraldab tähtaja ületanud kemikaalide nõuetekohase kõrvaldamise;		
8.	koostab seaduses ettenähtud kemikaalide aruandluse.		
Töölahuse valmistamine			
1.	Arvutab välja vajamineva kemikaali toime- ja lisaainete koostise ja koguse ning protsentuaalse vahekorra lahuses arvestades kahjurite resistentsust toimeainete suhtes		
2.	Tunneb kemikaaliseaduse nõudeid kasutatavatele kemikaalidele		
Kahjurite tõrjeprotsessi läbiviimine			
1.	Tunneb ja kirjeldab kahjuritõrjeprotsessi läbiviimist vastavalt etteantud tööjuhendile		
2.	Tunneb ära ja kirjeldab mürksöötaeid ja mehaanilisi ning füüsikalisi tõrjevahendeid ning nende tähistust ja paigaldamist		
Töötluse dokumenteerimine			
1.	Oskab koostada hinnakujundust ja tasuvusanalüüsi arvutusülesande abil vastavalt tööjuhisele		
Kliendi nõustamine			
1.	Teostab kliendi ohutusalast juhendamist		
2.	Teostab kliendi kahjurite tekke ennetamise, leviku jälgimise ja tõrje korraldamise alast juhendamist		
3.	Teostab kliendi tõrjealast juhendamist		
4.	Teostab kliendisituatsiooni lõpetamist positiivselt eesmärgiga jätkata kliendisuhet		
5.	Tunneb ennetavaid tööohutus ja -kvaliteedi hindamise abinõusid		
6.	Tunneb meeskonna komplekteerimise ja töökorralduse põhimõtteid		

7.	Oskab madalama taseme töötajaid juhendada ja koolitada		
Kemikaalide transport, ladustamine ja jäätmekäitlus			
1.	Tunneb jäätmete käitlemise ja kõrvaldamise alast seadusandlust, sh ohutusnõudeid		
2.	Kirjeldab lahusejääkide nõuetekohast transporti vastavalt etteantud tööjuhendile		
3.	Loetleb kemikaalide transportimiseks ja ladustamiseks vajalikud töövahendid ja nimetab nende kasutamisevajaduse ja -sageduse		
4.	Oskab arvutada kemikaalide kulu ning hinnata nende juurde tellimise vajadust vastavalt etteantud tööjuhendile		
5.	Kirjeldab kemikaalide kõrvaldamist vastavalt etteantud tööjuhendile		
6.	Koostab kemikaalide aruandluse vastavalt etteantud tööjuhendile		

Vorm 2. Taotleja kompetentside hindamine

2. osa. Praktiline töö

Taotleja nimi:

Hindamise aeg:

Hindamise koht:

Hindaja:

Kompetents	Hindamiskriteerium	Hinnang	
		Täidetud	Mitte täidetud
Kemikaali valmistamine			
1.	Demonstreerib kemikaali toime- ja lisaainete määramist vastavalt etteantud tööjuhendile		
2.	Demonstreerib isoleerimismaterhaku gaasilise läbilaskvuse ja paksuse määramist vastavalt etteantud tööjuhendile		
3.	Demonstreerib kahjurite resistentsuse määramist vastavalt		

	etteantud tööjuhendile		
4.	Demonstreerib kemikaali hoiatus- ja ohulausete määramist vastavalt etteantud tööjuhendile		
Kahjuritõrjeprotsessi läbiviimine			
1.	Demonstreerib pindade ja materjalide töötlemise vajaduse määramist ja meetodeid vastavalt etteantud tööjuhendile		
2.	Demonstreerib mürgsõotade ja mehaaniliste ning füüsiliste tõrjevahendite korrektse tähistuse ja paigaldamise kontrolli vastavalt etteantud tööjuhendile		
Töötamise dokumenteerimine			
1.	Demonstreerib juhendmaterjalide koostamist vastavalt etteantud tööjuhendile		
2.	Demonstreerib kahjuritõrjealase dokumentatsiooni koostamist ja aruandlusprotsessi läbiviimist vastavalt etteantud tööjuhendile		
3.	Demonstreerib statistilise analüüsi koostamist vastavalt etteantud tööjuhendile		

Spetsialiseerumisel ehitiste konservaatoriks

Kompetents	Hindamiskriteerium	Hinnang	
		Täidetud	Mitte täidetud
Ehitiste konserveerimine			
1.	Demonstreerib kahjustuspiirkonna avamist vastavalt etteantud tööjuhendile		
2.	Oskab hinnata ja praktiliselt demonstreerida tarindite toestamist ja/või tugevdamist vastavalt etteantud tööjuhendile		
3.	Demonstreerib materjalide mehaanilisi omadusi mõõtvate seadmete kasutamist vastavalt etteantud tööjuhendile		
4.	Demonstreerib kahjustatud materjalide kõrvaldamise kohta vajaliku dokumentatsiooni koostamist vastavalt etteantud		

	tööjuhendile		
5.	Demonstreerib erinevate töötlusmeetodite tundmist ja rakendamist vastavalt etteantud tööjuhendile		
6.	Demonstreerib töötlusjuhendi koostamist vastavalt etteantud tööjuhendile		
7.	Tunneb erinevaid võimalusi taastamistöodeks ja demonstreerib nende valimist vastavalt etteantud tööjuhendile		

Spetsialiseerumisel fumigeerijaks

Kompetents	Hindamiskriteerium	Hinnang	
		Täidetud	Mitte täidetud
Fumigeerimine			
1.	Demonstreerib kahjustuspiirkonna avamist vastavalt etteantud tööjuhendile		
2.	Oskab hinnata ja praktiliselt demonstreerida tarindite toestamist ja/või tugevdamist vastavalt etteantud tööjuhendile		
3.	Demonstreerib materjalide mehaanilisi omadusi mõõtvate seadmete kasutamist vastavalt etteantud tööjuhendile		
4.	Demonstreerib kahjustatud materjalide kõrvaldamise kohta vajaliku dokumentatsiooni koostamist vastavalt etteantud tööjuhendile		
5.	Demonstreerib erinevate töötlusmeetodite tundmist ja rakendamist vastavalt etteantud tööjuhendile		
6.	Demonstreerib töötlusjuhendi koostamist vastavalt etteantud tööjuhendile		
7.	Tunneb erinevaid võimalusi taastamistöodeks ja demonstreerib nende valimist vastavalt etteantud tööjuhendile		

8. Juhend taotlejale

Tutvuge

- kahjuritõrjuja, tase 5 kutsestandardiga,
- kutse andmise korraga ja kogu kutse andmisega seotud informatsiooniga Eesti Desinfektsiooni- ja Kahjuritõrjeettevõtete Liidu kodulehel <http://kahjur.ee/>
- kompetentsipõhise hindamise mõistete ja põhimõtetelega,
- hindamise üldise informatsiooniga,
- hindamiskriteeriumidega,
- hindamismeetoditega,
- hindamisülesannetega

Kahjuritõrjuja kutse taotlemisel määratlege taotletav tase, pidades silmas kutse andmise korras toodud nõutavat haridust ja töökogemust.

Kahjuritõrjuja kutse puhul määratlege ka taotletavad spetsialiseerumisvaldkonnad, pidades silmas kutsestandardis toodud valdkondade kirjeldusi.

Veenduge, et Teie haridus, kutseoskused ja töökogemus vastavad taotletavale kutsele, tasemele ja erialadele.

Kui esitatud dokumendid on puudulikud, siis dokumentide lisamine või täiendamine on lubatud vaid üks kord.