

Keuzedeel mbo

Reparatie kastbeschadigingen van piano en vleugel

Versie

Versie 2

Code

K1545

Ontwikkeld door: Hout- en meubileringscollege en COX pianoservice in samenwerking met SBB

Penvoerder: Sectorkamer specialistisch vakmanschap

Gevalideerd door: Sectorkamer Specialistisch vakmanschap

Op: 05-06-2026

1. Algemene informatie

D1: Reparatie kastbeschadigingen van piano en vleugel

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Ontwikkeld voor kwalificatie(s)

Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

In de (tweedehands)handel komt het repareren van kastbeschadigingen veel voor. Het herstellen van kastbeschadigingen draagt bij aan de esthetische waarde van het instrument, maar ook aan het behoud van kwaliteit en levensduur. Een beginnend beroepsbeoefenaar met zowel technische kennis als de vaardigheden om kastbeschadigingen van piano's en vleugels te repareren is interessant voor pianotechnische bedrijven. Daarnaast biedt dit ook kansen voor het zelfstandig ondernemerschap. Dit keuzedeel vergroot daarmee de mogelijkheden op de arbeidsmarkt.

Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel is voor de beginnend beroepsbeoefenaar die zich wil verdiepen in het repareren van kastbeschadigingen en afwerkingslagen van piano's en vleugels. Dit keuzedeel is een verdieping op de kerntaak Verricht reparaties en revisies op piano's en vleugels uit het kwalificatiedossier Pianotechniek.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Verricht reparaties aan kast en afwerkklagen

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert diens taken gestructureerd uit volgens vastgestelde richtlijnen en levert maatwerk. Daarbij heeft die kennis en vaardigheden nodig om de juiste beslissingen te nemen wat betreft de reparatie van de kastbeschadiging of afwerklaag. Een risico is dat de beginnend beroepsbeoefenaar aanpassingen aanbrengt die onomkeerbaar zijn. Het werk is zeer zichtbaar voor de klant en de klant kan een duidelijke mening hebben over de kwaliteit van het werk. Soms betreft het een historisch instrument met een afwijkende techniek. Daarvoor is dan een specifieke aanpak nodig die als restauratie beschouwd moet worden. Hieraan liggen andere overwegingen ten grondslag. De beginnend beroepsbeoefenaar dient een historisch besef te hebben om te kunnen bepalen hoe dit aan te pakken en of dit uit te besteden.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt zelfstandig of samen met collega's of een leidinggevende. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor het genereren, plannen en organiseren van de werkzaamheden en de uitvoer ervan. Bij problemen probeert die deze zelf op te lossen of vraagt een ervaren collega of leidinggevende. Verantwoording legt die af aan de leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van de meest voorkomende kastbeschadigingen ontstaan door onzorgvuldig gebruik, lange levensduur of waterschade
- heeft kennis van de meest gebruikte materialen, hun bewerking en toepassing om kastbeschadigingen en afwerkklagen te repareren
- heeft kennis van de meest voorkomende reparatietechnieken om kastbeschadigingen en afwerkklagen te repareren
- heeft kennis van historische en hedendaagse afwerkingslagen

- kan politoerlagen op verschillende wijzen aanbrengen
- kan beitsen om het hout in de juiste kleur te brengen
- kan de juiste vulmiddelen kiezen voor de beschadiging
- kan fineerbeschadigingen in de kast repareren
- kan kleine beschadigingen in de afwerklaag repareren

D1-K1-W1: Bereidt de opdracht voor

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar analyseert de schade aan de kast van de piano of vleugel (fineerbeschadiging, beschadiging aan de historische of hedendaagse afwerklaag) en bepaalt of de schade gerepareerd kan worden. Daarbij legt die de aangetroffen schade vast op beeld en stelt die het ontstaan van de schade vast (onzorgvuldig gebruik, lange levensduur of waterschade). De beginnend beroepsbeoefenaar maakt een plan van aanpak, waarin staat hoe die de beschadiging aan gaat pakken, welke methodes die gaat gebruiken en welke materialen en gereedschappen daarvoor nodig zijn. Vervolgens verzamelt die het benodigde materiaal en gereedschap en zorgt voor de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen.

Resultaat

Er is een plan van aanpak gemaakt voor reparatie van de kastbeschadiging en/of de afwerklaag van de piano of vleugel.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- analyseert de schade aan de piano of vleugel zorgvuldig;
- legt de schade duidelijk vast op beeld;
- toont vaktechnisch inzicht bij het vaststellen van de reparatie-/werkmethodes, werkvolgorde en (hulp)middelen;
- kiest vakkundig de benodigde materialen en gereedschappen voor het repareren van beschadiging van de piano of vleugel;
- kiest de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

D1-K1-W2: Repareert de kastbeschadigingen

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verricht de fineerreparatie aan een kastonderdeel van piano of vleugel. De beginnend beroepsbeoefenaar controleert of de gekozen materialen, gereedschappen en hulpmiddelen passend zijn voor de herstmethode. De beginnend beroepsbeoefenaar voert de reparatie uit en zet de benodigde reparatietechnieken in. De beginnend beroepsbeoefenaar werkt met vulmiddelen voor de beschadiging en brengt deze aan. Tijdens en na de werkzaamheden controleert die de kwaliteit van de reparatie, herstelt waar nodig onvolkomenheden en stemt bij complexere situaties af met een meer ervaren of gespecialiseerde collega.

Resultaat

De beschadiging aan de kast is zo goed mogelijk hersteld.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- past nauwkeurig de juiste technieken toe om de fineerbeschadigingen in de kast te repareren;
- toont technisch inzicht bij het uitvoeren van de werkzaamheden;
- gebruikt de voorgeschreven gereedschappen, hulpmiddelen en materialen;
- zet de materialen doelgericht en vindingrijk in;
- werkt nauwkeurig en gericht op een hoog kwaliteitsniveau;
- controleert het resultaat nauwkeurig en herstelt eventuele fouten;
- werkt volgens geldende Arbo- en veiligheidsvoorschriften en ergonomische richtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

D1-K1-W3: Repareert de afwerkklagen

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verricht reparaties aan afwerkklagen van een piano of vleugel. De beginnend beroepsbeoefenaar stelt vast of de afwerklaag historisch of hedendaags gerepareerd moet worden. De beginnend beroepsbeoefenaar controleert of de gekozen materialen, gereedschappen en hulpmiddelen passend zijn voor de herstmethode, waarbij zoveel mogelijk gebruik wordt gemaakt van gelijk materiaal of een passend alternatief. De beginnend beroepsbeoefenaar brengt politourlagen aan en/of beist het hout om deze in de juiste kleur te brengen. Tijdens en na de werkzaamheden controleert die de kwaliteit van de reparatie, herstelt waar nodig onvolkomenheden en stemt bij complexere situaties af met een meer ervaren of gespecialiseerde collega.

Resultaat

De beschadiging aan de afwerklaag is zo goed mogelijk hersteld.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- past nauwkeurig de juiste technieken toe om de afwerkklagen te repareren;
- toont technisch inzicht bij het uitvoeren van de werkzaamheden;
- gebruikt de voorgeschreven gereedschappen, hulpmiddelen en materialen;
- zet de materialen doelgericht en vindingrijk in;
- werkt nauwkeurig en gericht op een hoog kwaliteitsniveau;
- controleert het resultaat nauwkeurig en herstelt eventuele fouten;
- werkt volgens geldende Arbo- en veiligheidsvoorschriften en ergonomische richtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen